



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

До
Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип
Фонд за научно истражувачка работа

Барање за финансирање на научноистражувачки проект

Датум на поднесување	29.01.2018 0503-35/1
Проект бр.	0307-98/46 од 23.11.2018 <i>(Се пополнува во Архивата на Универзитетот)</i>

Date of submission	29.01.2018 0503-35/1
Project No:	0307-98/46 од 23.11.2018

Наслов на проектот	Транспортната инфраструктура како генерички ресурс за поттикнување на економскиот раст на Република Македонија
Клучни зборови	Транспортна инфраструктура, економски раст, економски развој, конкурентска предност
FRASCATI класификација	503 Економски науки, 50305 Економски развој, 50306 Регионална економија, 50310 Просторна економија и екологија 50315 Економика на сообраќај 506. Организациони науки и управување (менаџмент): 50602 Менаџмент системи 50603 Бизнис менаџмент 50605 Стратешки менаџмент 50607 Финансиски менаџмент 50608 Маркетинг менаџмент 50623 Претпримеништво



Proposal Title	Transport infrastructure as well as a generic resource to boosting the economic growth of the Republic of Macedonia
Keywords	Transport infrastructure, economic growth, economic development, competitive advantage
FRASCATI classification	503 Economics, 50305 Economic development, 50306 Regional economy, 50310 Spatial planning and ecology 50315 Traffic Economics 506. Organizational Sciences and Management 50602 Management Systems 50603 Business Management 50605 Strategic Management 50607 Financial Management 50608 Marketing Management 50623 Entrepreneurship



ПРВ ДЕЛ 1:

Апстракт (максимум 250 зборови)

Ефикасен транспортен систем претставува клучен фактор за економскиот развој на секоја земја. Во креирањето и функционирањето на заедничкиот пазар во ЕУ, хармонизираниот развој на транспортната политика е централна фигура за ваквиот успех. Ефикасната транспортна инфраструктура е основа за постигнување на слободно движење на луѓе, стоки, услуги и капитал, што е и основна цел на политиката на ЕУ.

Сегашните состојби во поглед на разместеност, квалитетот на транспортната инфраструктура во Р. Македонија, воопшто не е на задоволувачко ниво, особено во одделни региони во државата со состојбите на патната мрежа, а особено со железничкиот и комбинираниот сообраќај. Глобалните промените во економската политика на Република Македонија мора да бидат проследени и со соодветни промени и во транспортната политика. Подобрувањата на транспортните услови во Македонија претставува стратешки национален приоритет и придонес кон европската транспортна политика.

Глобалната економија наметнува сè поголемите барања кај производителите, дистрибутерите и потрошувачите, го зголемува конкурентскиот притисок кај сите пазарни актери, што несомнено ја наметнува и потребата за примена на нови стратегии и повисок степен на ефективно планирање и во транспортниот сектор, што ќе овозможи и координација и соработка меѓу компаниите и националните економии ширум светот. Во тој поглед посебно се поставува прашањето како да се подобрат состојбите во транспортната инфраструктура, посебно кај оние економии кои немаат директен излез на море, а со што ќе се овозможи и поголема конкурентност на националната економија, генерирање на економски раст и развој, вработеност и хармонизиран регионален развој на државата.



Abstract (max 250 words)

An efficient transport system is a key factor for economic development in each country. In the creation and functioning of the common market in the EU, the harmonized development of transport policy is the central figure for this success. Effective transport infrastructure is the basis for achieving the free movement of people, goods, services and capital, which is the main goal of EU policy.

The current situation regarding the distribution, the quality of the transport infrastructure in the Republic of Macedonia. Macedonia is not at all at a satisfactory level, especially in certain regions of the country with the conditions of the road network, and especially with railway and combined traffic. The global changes in the economic policy of the Republic of Macedonia must be accompanied by appropriate changes in the transport policy. Improvements in the transport conditions in Macedonia represent a strategic national priority and contribution to the European transport policy.

The global economy imposes increasing demands on manufacturers, distributors and consumers, increasing competition pressure among all market actors, which is undoubtedly imposed by the need to apply new strategies and a higher level of effective planning in the transport sector, which will also enable coordination and cooperation between companies and national economies around the world. In this regard, the question is stressed as to how to improve the conditions in the transport infrastructure, especially in those economies that do not have direct sea access, which will enable greater competitiveness of the national economy, generating economic growth and development, employment and harmonized regional development of the state.



Детален опис на проектот:

Вовед

Значењето и улогата на транспортната инфраструктура и транспортниот промет е од исклучително значење во севкупниот општествено-стопански развој и организација на просторот во државата. Во овој проект се прави темелна анализа за да се укаже на одредени ограничувања, недостатоци и проблеми во досегашната развојна стратегија и економска политика во Македонија, но и да се потенцира сета сериозност и одговорност во креирањето, усвојувањето и остварувањето на стратегијата и политиката на транспортот во економскиот развој во земјата. Покрај огромниот благодет од функционирањето на транспортните системи, како што се економскиот раст, развој и поттик на стопанскиот развој, толку и грешките и промашувањата исто така долгорочно се осветуваат нанесувајќи помали, поголеми или трајни економски штети во развојот на земјата.

Организацијата на просторот во една држава се темели на функционално воспоставена сообраќајна инфраструктура. Сообраќајот претставува физички скелет и ги одредува насоките на комуникацијата на луѓето, производите, тековите на капитал во рамките на државата и надвор од неа. Сообраќајот во тој контекст има улога на крвоток, определувајќи го општиот систем на размена, а преку тоа и содржината на просторот и општествената организација на човековите активности. Развојот на сообраќајот и сообраќајната инфраструктура воопшто, е во тесна врска со достигнатиот степен на општествениот развој на една земја. При тоа, општествениот развој и обезбедената материјална база претставуваат значајна основа за економскиот развој на земјата. Сообраќајот како процес е присутен во сите фази во процесот на репродукција и се јавува како во рамките на производството така и во процесот на пренос на патници и стока.

Една од најважните улоги на сообраќајот е да овозможи превезување на луѓе и материјални добра меѓу населените места и другите концентрации на човековата активност, а со тоа да овозможи и поединечен општествено-економски и општ развој на целата земја, а посебно на недоволно развиените подрачја.



Сообраќајот во Република Македонија треба да се концепира пред сè на стратегијата за долгорочен развој на Република Македонија. Развојот на сообраќајната политика треба да се темели на две нивоа: 1. како проблем на поврзувањето на Македонија со опкружувањето (стратешки коридори) и 2. како проблем на развојот на внатрешната комуникациска мрежа, односно на нејзиното место во европските прометни коридори и потребните решенија, кои треба да ги планира нашата земја за целосно вклопување во Европската транспортна мрежа.

Денес, како посебна задача се наметнува потребата за креирање на подобра рамнотежа помеѓу транспортната инфраструктура на Република Македонија и транспортната инфраструктура со непосредното опкружување и земјите од Европската унија, за целосно вклопување и ефектуирање на транспортните коридори.

Предложени истражувања

Дефинирајте ги целите и опишете ги детално планираните истражувања, со посебен осврт на предностите на користената методологија и истражувачкиот план со временска рамка (најмногу 3 страници)

Целта на ова истражување е да ги прикаже реалните состојби на влијанието на транспортната инфраструктура кон сите економски, демографски и социјални состојби во Република Македонија, да ги анализира со статистичките податоци и соодветни економетриски методи, за да ги прогнозира идните состојби и тенденции на економскиот раст, развој, надворешно-трговска размена, рамномерната регионална развиеност на земјата, атрактивноста за СДИ и конкурентноста на македонските компании.

Сообраќајот е мошне важен фактор во насочување на стопанските текови и моделирање на „економскиот пејзаж,, во една земја. Динамиката на развитокот на сообраќајот, постојаното зајакнување на неговата улога во функционирањето на стопанството и промените кои



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

во врска со тоа се наметнуваат во областа на организацијата на животот и работата на еден простор, имаат широко дејство врз целокупната општествено-производна организација.

Сообраќајот се смета како продолжение на производниот процес во сферата на циркулација на стоките. Совладувајќи пространи оддалечености сообраќајот ги поврзува одделните производствени гранки и производствени региони во национални и светски размери во единствено економско подрачје. Сообраќајот е основната врска преку која тече дистрибуцијата на прометните текови во национални или меѓународни размери, нешто што претставува сигурен елемент во стопанската поврзаност на светот, а е предизвикана од се подлабоката и поширока територијална поделба на трудот.

Освен тоа разместеноста на производството во разни подрачја не е паралелно и рамномерно, туку многу често се присутни големи територијални диспропорции. Поврзувајќи одделни подрачја или цели региони, сообраќајот ги ублажува или елиминира нерамномерностите и диспропорциите во просторната дистрибуција на производството.

Од тој аспект е и големата актуелност што се јавува во врска со истражувањето на транспортот како еден незаменлив ресурс за пренесувањето на луѓето како од аспект на локално, регионално, државно, меѓудржавно, интерконтинентално и глобално значење.

Прочувањето на транспортот, како фактор на економска ефикасност, бара целосен пристап, бидејќи само врз таа основа може правилно да се оцени придонесот на сообраќајот во ефикасното стопанисување. Сообраќајот се третира како сложен економски, техничко-технолошки и организационен систем и, истовремено, како подсистем на општеството и стопанството. Поради тоа, ефикасноста на сообраќајот претставува и општ услов за развој на секое општество и стопанство, неговата ефикасност нема само економско значење, туку напротив опфаќа и пошироко општествено значење.

Големината и карактерот на стоконите текови често пати се одредени со капацитетот, производната структура, потрошувачките потреби и апсорциони можности и погодности на транспортниот систем. Нерамномерниот превоз, како резултат на неадекватен транспортен



систем во една земја, го намалува степенот на искористување на сообраќајните средства, ја слабее пропусната моќ, го намалува степенот на искористување на сообраќајните средства, ги зголемува трошоците, а преку тоа влијае и на инвестиционите активности во одделни сектори.

Транспортната инфраструктура влијае на демографската слика на просторот и стопанските активности на населението. Транспортот може да претставува генератор на раст, но и ограничувачки фактор за развојот на одредени региони, од тие причини неповолностите и недостатоците мораат да бидат надминати. Отсуството на современа патна мрежа го оневозможуваат искористувањето на природните богатства, го блокира нивното транспортирање од местото на наоѓалиштето до местото на преработка. Немањето на патишта во самото подрачје дозволува слаба комуникација на преостанатото население, кое пак се рефлектира и врз социјалната комуникација врз луѓето.

Ваквите неповолни стопански услови се причина и понатаму да емигрира активното население, и да се наголемува старосната структура на населението чија активност во било која гранка на производството е на низок степен на развој при што се влошува уште повеќе состојбата бидејќи ефектите од нивната активност се мали, не само што нема просечна продуктивност туку и ниска доходност. Следна неповолна карактеристика претставува недоволната екипираност на сообраќајната инфраструктура. Лошо организираниот сообраќај во одредени производствени реони го дестимулира аграрното производство во нив, доведува дури и до напуштање на одредени култури, до промена на структурата на производството и до негова деградација. Земјоделството во сообраќајно затворени реони, по правило, е со изразити натурални белези, не само во овој регион туку и во останатите во Република Македонија (Мариово, Порече и др.).

Од тие причини како значајни цели на овој Научно – истражувачки проект ќе бидат дефинирани следните :

- Да се идентификува нивото на корелација на транспортната инфраструктура со разместеноста на стопанските капацитети.



- Да се констатираат квалитетот на постојната транспортна инфраструктура, неопходните плански решенија за поголема ефектуираност на компаниите во Република Македонија.

- Потребен е поактивен пристап од државата во изградбата на инфраструктурни објекти, стопански капацитети, а врз основа на тоа и промена на популациската структура на населението.

- Потребно е институциите во државната администрација, заедно со академската заедница да изградат потемелна планска визија на ова поле и заедничко дејствување да се создаде синергетска проекција на просторниот и економскиот развој на државата.

Материјал и методи

Примената на соодветни економски методи и инструменти во истражувањата на транспортната проблематика заземаат значајно место, посебно во анализата, планирањето и проекцијата на транспортната инфраструктура, посебно патната, железничката мрежа, водната инфраструктура (речната мрежа), телекомуникациската инфраструктура и сл. за поголеми или помали регионални целини. Во анализата на таквите региони и подрачја (било да се тие мали просторни единици или големи целини), може да се добијат значајни резултати, кои претставуваат значаен фактор на истражувачот во идното моделирањето на просторот. Посебно доста прецизни податоци можат да се добијат, ако за идното планирање на транспортните системи се опфатат помали просторни целини (подрачје, регион и сл). Во тој случај секако посебно внимание ќе се посвети и на Кост-бенефит (Cost-benefit) анализата и gravity моделот. Оваа техника ќе овозможи да се добијат, анализираат и проценат најважните типови на корист (воедно и на трошок) за одредени региони и на ниво на држава, што ја чини погодна за програми од економско-социјалниот развој. Оваа метода нашла соодветна примена и покажала добри резултати во проекти од инфраструктурен карактер, меѓу кои особено значење имаат и транспортната инфраструктура, проекти кои имаат значајна реперкусија во одредено подрачје или регион, што во одредени моменти добива карактер и на социјална реперкусија.



Кост-бенефит анализата се користи за донесување на важни одлуки при поголеми инвестициони вложувања во инфраструктурата, првенствено за развојни проекти, а не како метод за евалуација на состојбата, па од тие причини се користи како техника на динамично планирање.

Општата карактеристика на работниот процес и применетата методологија во овој проект може да се синтетизира како истражување и анализа на насоките, темпото и карактерот на економските промени; истражување на структурите (елементи и нивните врски, корелации), интензитетот (видовите и честината на појавите) и динамичноста (променливост и развој). Ќе бидат применети современи техники, извори со цел да се обезбедат што поцелосни информации.

Со овој проект ќе се истражи влијание на транспортната инфраструктура врз позитивната бизнис клима, степенот на привлекување на нови инвестиции и перцепција на корпоративниот идентитет.

За оваа цел ќе бидат анкетирани повеќе компании и институции од повеќе таргет групи во врска со погодностите или ограничувањата од транспортниот сектор.

Анкетирањето ќе биде извршено со онјалн анкети (претходно изготвени прашалници од затворен тип), но и посета на терен каде ќе се согледа фактичката состојба на македонските компании и поттикнувачката (или ограничувачка) функција на транспортната инфраструктура.

Апликативна имплементација

Добиените податоци и сознанија од истражувачкиот дел на проектот ќе допринесат до формирање на научен став за поврзаноста на транспортната инфраструктура со економско-демографските и социјалните состојби во државата.

Имплементацијата ќе се валоризира преку примената на современи научни методи и модели, преку презентирање на добиените резултати - кои се претпоставува дека ќе произлезат од самото истражување.

Презентирање и објавување на резултатите: Во оваа фаза предвидено е да се постигнат следните активности:



а) учество на докажани истражувачи во научната работа со примена на соодветни инструменти и техники предвидени за реализирање на активностите од овој проект. Тие ќе бидат обучени да ги анализираат резултатите и да размислуваат и дискутираат за резултатите. Тоа ќе овозможи проширување на знаењата и искуствата од областа на просторната економија, економијата на развојот, надворешната трговија, демографските истражувања, туризмот, претприемништвото и маркетингот, со што ќе стекнат способност за планирање на идни научни активности.

б) Публикување на научни трудови во интернационални списанија со фактор на влијание.

в) Презентирање на добиените резултати на домашни и меѓународни научни конференции.

г) Соработка со други научни академски институции со цел практична примена на резултатите добиени од ова истражување.

с) Истражувачки план со временска рамка

Истражувањата ќе бидат вршени на територијата на Република Македонија, на повеќе региони, слободни индустриски зони и на повеќе градови во Р. Македонија.

Истражувачката работа и активностите на проектот се поделени на следните третини во годината:

Третина 1, 2018 год.

(1) Почетни активности: состанок со сите учесници на проектот и договор за понатамошни активности.

(2) Фокусирање на собирање на примарни и секундарни податоци од претходни публикувани анализи, извештаи, научни трудови и сл., разгледување на релевантна литература, во насока на предлог на нови теоретски поставки за потребите на малите и средни претпријатија и нивната зависност од транспортната инфраструктура

(3) Детално поставување на рамките на истражувачката методологија, креирање на истражувачкиот структуриран прашалник и интервјуирање



на потенцијални анкетари кои ќе учествуваат во реализација на анкетањето.

Третина 2. 2018.

(1) Спроведување на емпириското истражување – анализа и анкетање на стопанските капацитет низ одредени региони и градовите на Р. Македонија.

(2) Анализа и интерпретација на собраните податоци од извршеното анкетање.

Третина 3. 2018

(1) Состанок со учесниците на проектот дискусии за добиените резултати и договор за понатамошните активности

(2) Пишување, публикување и презентација на научни трудови, врз основа на првиот дел од квантитативното емпириско истражување.

(3) Подготвување на годишен извештај за активностите извршени во првата година од проектот.

Третина 1, 2019.

(1) Почетни активности: состанок со сите учесници на проектот и договор за понатамошни активности.

(2) Спроведување на првиот дел од квантитативното и квалитативното емпириско истражување.

Третина 2. 2019.

(1) Анализа на собраните квалитативни податоци од интервјуто и нивно споредување со претходно спроведената квантитативна анализа.

(2) Пишување, публикување и презентација на научни трудови, врз основа на првиот дел од квалитативното емпириско истражување.

(3) Спроведување на вториот дел од квалитативното емпириско истражување.

(4) Анализа на собраните квалитативни податоци од фокус групите и нивно споредување со претходно спроведената квантитативна и квалитативна анализа.



Третина 3. 2019.

- (1) Состанок со учесниците на проектот дискусии за добиените резултати и договор за понатамошните активности .
- (2) Подготвување на годишен извештај за активностите извршени во втората година од проектот.
- (3) Дискусии за добиените резултати, подготовка на научни трудови за презентирање на научни конференции

Details of the proposal:

Introduction

The significance and role of transport infrastructure and transport operations is of exceptional importance in the overall socio-economic development and organization of the country's space. In this project a thorough analysis is carried out to point out certain limitations, shortcomings and problems in the current development strategy and economic policy in Macedonia, but also to emphasize all the seriousness and responsibility in the creation, adoption and realization of the strategy and the policy of transport in economic development in the country. In addition to the huge benefits from the functioning of transport systems, such as economic growth, development and incentives for economic development, mistakes and failures are also long-term committed to inflicting minor, major or lasting economic damage on the country's development.

The organization of space in a state is based on functionally established traffic infrastructure. Traffic is a physical skeleton and determines the directions of communication of people, products, flows of capital within the state and outside of it. In that context, traffic plays a role in the bloodstream, determining the general system of exchange, and therefore the content of the space and the social organization of human activities. The development of traffic and traffic infrastructure in general is closely linked to the achieved degree of social development of a country. In addition, social development



and the secured material base represent a significant basis for the country's economic development. Traffic as a process is present at all stages in the reproduction process and occurs both within the production and in the process of transfer of passengers and goods.

One of the most important roles of traffic is to enable transport of people and material goods between settlements and other concentrations of human activity, thereby enabling individual socio-economic and general development of the whole country, and especially in underdeveloped areas.

The traffic in the Republic of Macedonia should be primarily based on the long-term development strategy of the Republic of Macedonia. The development of the transport policy should be based on two levels: 1. as a problem of Macedonia's connection with the environment (strategic corridors); and 2. as a problem of the development of the internal communication network, ie its place in the European transport corridors and the necessary solutions, who should plan our country for full integration into the European transport network.

Today, as a separate task, there is a need for creating a better balance between the transport infrastructure of the Republic of Macedonia and the transport infrastructure with the immediate environment and the countries of the European Union, in order to fully integrate and effect the transport corridors.



Research Project

a) Aims/goals

The purpose of this research is to present the actual situation of the impact of the transport infrastructure on all economic, demographic and social conditions in the Republic of Macedonia, analyze it with statistical data and appropriate econometric methods to forecast future trends and trends in economic growth, development, foreign trade, balanced regional development of the country, attractiveness for FDI and competitiveness of Macedonian companies.

Traffic is a very important factor in streamlining economic flows and modeling the "economic landscape" in one country. The dynamics of the development of traffic, the constant strengthening of its role in the functioning of the economy and the changes that are impinging on this in the field of the organization of life and work in one space, have a broad effect on the entire social-production organization.

The traffic is considered as a continuation of the production process in the sphere of goods circulation. Regarding spacious distances, traffic connects individual production branches and production regions on a national and global scale in a single economic area. The traffic is the basic link through which the distribution of flows on national or international scale flows, something that is a reliable element in the economic connection of the world, and is caused by the deeper and wider territorial division of labor.

In addition, the distribution of production in different areas is not parallel and even, but very often there are large territorial disproportions. By linking individual areas or entire regions, traffic mitigates or eliminates imbalances and disparities in spatial distribution of production.

From this point of view, it is also the great actuality that occurs in relation to the transport research as an irreplaceable resource for the transfer of people from the aspect of local, regional, state, interstate, intercontinental and global significance.

Study of transport, as a factor of economic efficiency, requires a full approach, since it is only on this basis that the contribution of traffic in efficient management can be properly assessed. The traffic is treated as a



complex economic, technical-technological and organizational system and at the same time as a subsystem of society and economy. Therefore, the efficiency of traffic is also a general condition for the development of every society and economy, its efficiency is not only economically important, but on the contrary, it also encompasses a wider social significance.

The size and character of commodity flows are often determined by the capacity, the production structure, the consumer needs and the absorption possibilities and the convenience of the transport system. Unequal transport, because of an inadequate transportation system in one country, reduces the level of utilization of vehicles, weakens the throughput, reduces the level of utilization of vehicles, increases the costs, and thus also affects the investment activities in separate sectors.

The transport infrastructure affects the demographic picture of the area and the economic activities of the population. Transport can be a generator of growth, but also a limiting factor for the development of certain regions, for these reasons the disadvantages and deficiencies must be overcome. The absence of a modern road network prevents the exploitation of natural resources, blocking their transportation from the site of the site to the place of processing. The lack of roads in the area allows poor communication of the remaining population, which is reflected in the social communication of people.

Such unfavorable economic conditions are the reason for further emigration of the active population and increase the age structure of the population whose activity in any branch of production is at a low level of development, whereby the situation is even worse, since the effects of their activity are small, not only does not have average productivity but also low profitability. Another disadvantageous feature is the insufficient capacity of the traffic infrastructure. Poorly organized traffic in certain production areas discourages agrarian production in them, leading to the abandonment of certain crops, to a change in the structure of production and to its degradation. Agriculture in traffic congestion areas is, as a rule, with significant natural features, not only in this region, but also in the rest in the Republic of Macedonia (Mariovo, Poreche, etc.).

For these reasons, the following objectives will be defined as significant



goals of this research project:

- Identify the level of correlation of the transport infrastructure with the distribution of the economic capacities.
- To establish the quality of the existing transport infrastructure, the necessary planning solutions for greater effect of the companies in the Republic of Macedonia.
- A more active approach from the state is needed in the construction of infrastructure facilities, economic capacities, and on the basis of this change of the population structure of the population.
- It is necessary for the state administration institutions, together with the academic community, to build a more thorough planning vision in this field and joint action to create a synergetic projection of the spatial and economic development of the country.

b) Methodology and planned research

The application of appropriate economic methods and instruments in the research of transport issues take a significant place, especially in the analysis, planning and projection of the transport infrastructure, especially the road, rail network, water infrastructure (river network), telecommunication infrastructure, for larger or smaller regional units. In the analysis of such regions and areas (whether they are small spatial units or large units), significant results can be obtained, which are an important factor for the researcher in future modeling of space. Particularly precise data can be obtained if smaller spatial units (area, region, etc.) are covered for the future planning of transport systems. In that case, of course, special attention will be paid to the Cost-benefit analysis and the gravity model. This technique will enable to obtain, analyze and evaluate the most important types of benefits (at the expense of) for certain regions and at the state level, which makes it suitable for programs of economic and social development. This method has found appropriate application and showed good results in projects of infrastructure character, among which the transport infrastructure, projects that have significant repercussion in a certain area or region, which in certain moments also gets a character of social repercussion, are of particular importance.



Cost-benefit analysis is used to make important decisions for larger investment investments in infrastructure, primarily for development projects, rather than as a method for evaluating the situation, and for these reasons it is used as a dynamic planning technique.

The general characteristic of the work process and the applied methodology in this project can be synthesized as a research and analysis of the directions, tempo and character of economic changes; research on structures (elements and their relationships, correlations), intensity (the types and frequency of phenomena), and dynamics (variability and development). Modern techniques, sources will be applied in order to provide as complete information as possible.

This research will explore the impact of transport infrastructure on the positive business climate, the extent of attracting new investments and the perception of corporate identity.

For this purpose, more companies and institutions from several target groups will be surveyed regarding the benefits or limitations of the transport sector.

The survey will be conducted with on-line surveys (pre-made closed-type questionnaires), but also a field visit where the actual situation of the Macedonian companies and the incentive (or limiting) function of the transport infrastructure will be realized.

Expected results and implementation

The obtained data and knowledge from the research part of the project will contribute to the formation of a scientific attitude about the connection of the transport infrastructure with the economic and demographic and social conditions in the country.

The implementation will be valorized through the application of modern scientific methods and models, by presenting the results obtained - which are assumed to arise from the research itself.

Applicative implementation

The data gathered from the experimental part of the project will contribute to the formation of a scientific attitude and protocol for the procedure of the



development and implementation of management and marketing activities, and the relationship to finances within the small and medium enterprises.

The implementation will be realized under the covered companies in the sample that are led by women - entrepreneurs, by presenting findings and making a plan for implementation of the proposed changes that are assumed to arise from the research.

Presentation and publication of results: At this stage it is envisaged to achieve the following activities:

- a) Participation of proven researchers in scientific work with the application of appropriate instruments and techniques foreseen for the realization of the activities of this project. They will be trained to analyze the results and to think and discuss the results. This will enable the expansion of knowledge and experience in spatial economics, development economics, foreign trade, demographic research, tourism, entrepreneurship and marketing, thus gaining the ability to plan future scientific activities.
- b) Writing and publishing scientific papers in international journals with impact factor.
- c) Presentation of the results obtained at national and international scientific conferences.
- d) Collaborate with other scientific academic institutions for the practical application of the results obtained from this research.

c) Research plan with timeline

The research will be carried out on the territory of the Republic of Macedonia, in several regions, free industrial zones and several cities in the Republic of Macedonia. Macedonia.

The research work and the activities of the project are divided into the following thirds of the year:

First third, 2018.

- (1) Initial activities: meeting with all participants of the project and



agreement for further activities.

- (2) Focusing on the collection of primary and secondary data from previous published analyzes, reports, scientific papers, etc., reviewing relevant literature, in the direction of proposing new theoretical settings for the needs of small and medium enterprises and their dependence on the transport infrastructure
- (3) Detailed setting of the framework of the research methodology, creation of a research structured questionnaire and interviewing potential interviewers who will participate in the realization of the survey.

Second Third 2018

- (1) Conducting empirical research - analysis and survey of economic capacity in certain regions and cities of the Republic of Macedonia. Macedonia.
- (2) Analysis and interpretation of the collected data from the conducted survey.

Last Third 2018

- (1) Meeting with the project participants discussion of the results obtained and agreement on further activities
- (2) Writing, publishing and presentation of scientific papers, based on the first part of the quantitative empirical research.
- (3) Preparation of an annual report on the activities carried out in the first year of the project.

First Third 2019

- (1) Initial activities: meeting with all participants of the project and agreement for further activities.
- (2) Implementation of the first part of the quantitative and qualitative empirical research.

Second Third 2019.

- (1) Analysis of the collected qualitative data from the interview and their



comparison with the previously conducted quantitative analysis.

- (2) Writing, publishing and presentation of scientific papers, based on the first part of the qualitative empirical research.
- (3) Conducting the second part of the qualitative empirical research.
- (4) Analysis of the gathered qualitative data from the focus groups and their comparison with the previously conducted quantitative and qualitative analysis.

Last Third 2019.

- (1) Meeting with the project participant's discussion of the results obtained and agreement on further activities.
- (2) Preparation of an annual report on the activities carried out in the second year of the project.
- (3) Discussion of the obtained results, preparation of scientific papers for presenting scientific conferences

**ВТОР ДЕЛ:****Истражувачки тим:**

Главен истражувач: (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Ристе Темјаноски
Титула	Д-р на економски науки, Редовен професор
Позиција	Професор, на Економски факултет-УГД-Штип
Адрес	„Крсте Мисирков,, бб
Тел / Факс:	032550335
e-mail	riste.temjanovski@ugd.edu.mk

Кратка биографија:

Ристе Темјановски е роден 1966 во Ново Село (Струмица) Р.Македонија. Тој е редовен професор на Економски факултет – (Економија на транспортни системи) на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Република Македонија. Дипломирал и магистрирал на на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", а во 2005 година на Економскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје ја одбрал докторската дисертација под наслов *"Транспортниот систем во Република Македонија и европските стопански текови"*, со што се стекнал со научно звање доктор на економски науки.

Академско работно искуство:

Од 1-ви септември 2011 година е вработен на Универзитетот „Гоце Делчев,, - Штип на Економскиот факултет, во звање вонреден професор, а на 01.02.2016 година е избран во звање редовен професор. Одржува настава на прв циклус студии по следните предмети: Транспорт и шпедиција, Е-бизнис, Економска географија, Применета економија, Логистика. Изведува настава и на втор циклус студии по предметите: Менаџмент информациона системи, Е-бизнис, Промоција, а согласно Решението за акредитација има добиено и Решение за менторство за изведување на програмата Деловна економија за трет циклус студии. Во склоп на академските активности, ја вршел и функцијата Продекан на Економскиот факултет и координатор на Еразмус програмата на Економски факултет.

Со Одлука На Наставно-научниот совет на 17.09.2015 избран е за член на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Наука и истражување:

Фокусот на неговите истражувачки интереси ги вклучува транспортни системи и модели, географско-економските развојни анализи, посебно прашањата на транспортниот, економскиот и регионален развој и нивното влијание врз организација на просторните активности. Во неговата истражувачка работа се опфатени над 80 научни трудови објавени во научни списанија и конференции, десеттина академски книги, а има учествувано и на повеќе домашни и меѓународни истражувачки проекти.



Трудови објавени во последните 5 години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

1. Temjanovski R. (2013): Stabile Norwegian economic system and challenges of fragile global financial flow. Journal of social issues Nr. 23. 2013 [ISSN 0354-9852]
2. Temjanovski R. (2013): Competitiveness transport system as a necessary precondition for a successful European integration: Macedonian case. Banja Luka - University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering. 2013
3. Свртинов Г.В., Темјановски Р. (2013): Современите финансиски кризи во ерата на глобализацијата. Трета меѓународна научна конференција на тема: „Промените во глобалното општество“ . Скопје, Македонија, (06 - 07 јуни 2013 година). Европски универзитет Република Македонија
4. Темјановски Р., Свртинов Г.В. (2013): Креативно и културно претприемништво во глобалниот бизнис свет. Трета меѓународна научна конференција на тема: „Промените во глобалното општество“ . Скопје, Македонија, (06 - 07 јуни 2013 година). Европски универзитет Република Македонија
5. Temjanovski R., Svrtnov G.V. (2013): Strengthening institutional architecture to support the small-medium enterprises to make Macedonian economy more competitive in global challenges. Четврта Меѓународна научна конференција "МЕЃУНАРОДЕН ДИЈАЛОГ: ИСТОК-ЗАПАД". 19-20.04.2013
6. Svrtnov G.V., Temjanovski R. (2013): "Historical Development of Financial Globalization» Четврта Меѓународна научна конференција "МЕЃУНАРОДЕН ДИЈАЛОГ: ИСТОК-ЗАПАД". 19-20.04.2013
7. Svrtnov G.V., Temjanovski R. (2013): Liberalization of Capital Flows in the EU Accession Countries. "The future of integration, the future of the European Union" Jubilee International Scientific Conference dedicated to the 20th anniversary of the establishment of the Department of International Economic Relations. . D. A. Tsenov Academy of Economics - Svishtov
8. Temjanovski R., Svrtnov G.V. (2013): Strengthening culture, knowledge and innovation as drivers of economy growth. D. A. Tsenov Academy of Economics - Svishtov , Faculty of Management and Marketing 10-11 May 2013 Department of Strategic Planning.
9. Темјановски Р., Свртинов Г.В. (2013): Економската активност, трговските текови и гравитациониот модел. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013.
10. Temjanovski R., Svrtnov G.V. (2013): Economic activity, trade flow and gravity model. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013
11. Темјановски Р. (2013): Примената на методот на графови во решавањето на просторно економската проблеми. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013.
12. Temjanovski R. (2013): Application of graph method in spatial economic problems. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013.
13. Temjanovski R. (2013): Transport infrastructure, vital Component in the process of European Integration of the Western Balkans – transport geography in spirit of global challenges. Зборник радова са научног скупа: Наука и глобализација, Природно-математичке науке (Пале, 17 - 19. мај 2013.). p. 335-345. DOI 10.7251/NSFF1408335T
14. Temjanovski R., Miceski T. (2013): Impact of road network on spatial distribution of rural community and process of depopulation in R.Macedonia. The scientific symposium „Problems and perspectives of hilly mountain areas“ 12-15.09.2013, Ohrid, Republic of Macedonia
15. Miceski T., Temjanovski R. (2013): Dynamic analysis of the development trends of births in rural hilly-mountain areas in R.Macedonia. The scientific symposium „Problems and perspectives of hilly mountain areas“ 12-15.09.2013, Ohrid, Republic



- of Macedonia.
16. Темјановски Р., Андревски Ж.(2013): Природно-географске карактеристике Р. Македоније као фактор безбедности у друмском саобраћају. Бања Лука. Стручни семинар: Бјезбедност саобраћаја у локалној заједници. октобар - 2013.
 17. Temjanovski R.(2014): Challenges of information technology and supply chain management in logistic sector: with an overview of Quehenberger logistics in Macedonia. Beograd: Singidunum University International Conference, April 25th-26th, The Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide.
 18. Temjanovski R., Svrtinov G.V.(2014): The information technology and science: where is the limit and how resolving simple human problems. Skopje: EURM - Fourth International Conference: "The Science and the Social Development" 9 May 2014, Skopje.
 19. Svrtinov G.V., Gorgieva Trajkovska O., Temjanovski R., (2014): Globalization and the income distribution between the countries. Skopje: EURM - Fourth International Conference: "The Science and the Social Development" 9 May 2014, Skopje.
 20. Georgieva Svrtinov, Vesna, Temjanovski, Riste and Dimitrova, Janka (2014) Излезни стратегии од режимот на фиксен девизен курс за македонската економска политика. Зборник од петта меѓународна научна конференција: Меѓународен дијалог: исток-запад Меѓународен Славјански Институт, Свети Николе, 1 (1). pp. 342-345. ISSN 978-608-4689-04-1
 - 21. Jovanov M. T., Temjanovski R., Ristevska Jovanovska S.(2014): Formal Marketing Planning and Performance: The Case of Transitional Economy. 14th EBES Conference - Barcelona. The conference held on October 23-25, 2014. Business Challenges in the changing Economic landscape. Eurasian Studies in Business and Economics vol. 2/2. Proceeding of the 14th Eurasia Business and Economics Society Conference. Springer. ISSN 2364-5067 ISSN 2364-5075 (electronic) Eurasian Studies in Business and Economics ISBN 978-3-319-22592-0 ISBN 978-3-319-22593-7 (eBook)**
<http://eprints.uqd.edu.mk/12209/>
<http://www.springer.com/gp/book/9783319225920>
 22. Христов Р., Темјановски Р., Горгеџ Ј.: Е-ОДЛУКИ мобилен информациоен систем за поддршка на процесот на одлучување. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 6, No 1 (2014): Yearbook 2014.
 23. Tamara Jovanov Marjanova, Riste Temjanovski, Risto Fotov: Marketing planning: state of the art in a transitional Economy (JPMNT) Journal of Process Management – New Technologies, International. Vol. 2, No.3, 2014. p.104-113
 24. Vesna Georgieva Svrtinov, Olivera Georgieva-Trajkovska & Riste Temjanovski (2014). Cost and Benefits of Adopting Euro. Pakistan - Multan : Bahauddin Zakariya University Multan Layyah Campus.
 25. Temjanovski R., Svrtinov G.V., Trajkovska Gjorgieva O.(2014): Moral Values, information and science. International Journal: Scientific & Applicative Papers. Vol.4. Skopje: Institute of knowledge management.
 26. Trajkovska Gjorgieva O., Svrtinov G.V., Temjanovski R., Koleva B. (2014): Effective Financial Reporting as a knowledge for boosting the economic growth. International Journal: Scientific & Applicative Papers. Vol.7. Skopje: Institute of knowledge management.
 27. Temjanovski R.: Challenges of global markets: the role of transportation in supply chain management. Skopje: EURM, 2015. Second international scientific conference (ISCMMMA'15) „The new marketing challenges. - Theory and practice“.
 28. Marjanova J.T., Temjanovski R.: Процес на прифаќање на производитите од потрошувачите (дифузија на иновации). Skopje: EURM, 2015. Second international scientific conference (ISCMMMA'15) „The new marketing challenges. - Theory and practice“.
 - 29. Temjanovski R., Marjanova J.T.: Geographical patterns of cultural values, entrepreneurship and economic development. Journal of Earth Science and**



Engineering, 5 (4). pp. 262-269. ISSN 2159-581X [Database of EBSCO, Massachusetts, USA; DOI; CiteFactor (USA); ProQuest; Google Scholar]

<http://eprints.ugd.edu.mk/13787/>

30. Marjanova J.T., Temjanovski R.: "Business environment factors and business performance: The case of Macedonia – a developing economy". *Geobalcanica*.
31. Temjanovski R. Railway traffic and sustainable development: Measures and recommendations for an effective transport system. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 7, No 1 (2015): Yearbook 2015.
32. Marjanova Jovanov, Tamara; Sofijanov, Elenica; Davcev, Ljupco; Temjanovski, Riste: (2015) *Impact of integrated communication on entrepreneurial companies' financial performance: a developing economy*. In: 16th EBES Conference, May 2015, Istanbul, Turkey. <http://eprints.ugd.edu.mk/13772/>
33. Marjanova Jovanov, Tamara; Sofijanov, Elenica; Davcev, Ljupco; Temjanovski, Riste: (2015): *Entrepreneurial Competition Orientation and Profitability: The Case of a Developing Economy*. 11th International Strategic Management Conference 2015. [Procedia - Social and Behavioral Sciences](http://www.procedia.com). Volume 207, 20 October 2015, Pages 652–661. 1877-0428 © 2015 The Authors. Published by Elsevier Ltd. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815052684>
34. Трајковски Б., Темјановски Р. (2015): Логистички информациона систем и значењето за современиот бизнис: посебен осврт на организационата поставеност на логистиката кај КБП сервиси. Yearbook - Faculty of Economics. Год. 7, Vol. VIII (2015): Yearbook 2015. стр.155-169.
35. <https://eprints.ugd.edu.mk/cgi/users/home?screen=EPrint::View&eprintid=14454#t>
36. Temjanovski R. Marjanova Jovanov, Tamara: *Distribution channels and optimizing competitiveness in business environment*. Skopje: EURM, 2016. Macedonian Marketing Association „Marketing" – Skopje. Macedonian International Journal Of Marketing. God.2 No.4.ISSN 1857-9795. p.69-72. 67
37. Marjanova Jovanov, Tamara, Temjanovski R.: *Decisions about design and selection of marketing channels*. Skopje: EURM, 2016. Macedonian Marketing Association „Marketing" – Skopje. Macedonian International Journal Of Marketing. God.2 No.4. ISSN 1857-9795. p.69-72.
38. Нушкова Симона, Темјановски Ристе: Социјалните претпријатија и нивната улога во зголемување на економскиот развој. Yearbook - Faculty of Economics. Год. 8, Vol. IX (2016): Yearbook 2016. стр.221-238.
39. Temjanovski Riste, Georgiva Svrstinov Vesna, Gorgieva Trajkovska Olivera: Gold as Instrument to Financial (Un)Stability / Towards a New Architecture of the International Financial System. Journal of Economics. Vol.1, No.1, ISSN 1857-9973.
40. Temjanovski Riste, Marjanova Jovanov, Tamara: Information Technology and Distribution Channels: Current Trends. Journal of Economics. Vol.1, No.1, ISSN 1857-9973.
41. Vanco Cabukovski, Riste Temjanovski, Roman Golubovski: The university library information system adaptability in an intelligent based university environment . TECHNICS and Informatics in Education (6th ; 2016 ; Čačak) Proceedings / TIO 2016 [i. e.] 6th International Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, 28-29th May 2016. p. 197-203 [ISBN 978-86-7776-192-9].
42. Vanco Cabukovski, Roman Golubovski, Riste Temjanovski,: Learning repository adaptability in an agent-based university environment. International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT) Vol 8, No 3, June 2016. DOI:10.5121/ijcsit.2016.8308. ISSN: 0975-3826; 0975-4660
43. Temjanovski R.: *Transport infrastructure and new geo-economic and geopolitics contours: links or gaps*. Proceedings. Faculty of Economics. МЕЃУНАРОДНА научна и практична конференција Управување со развојот на економските регионални системи (6 ; 2016 ; Штип) Управување со развојот на економските



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- регионални системи : Евроазиска перспектива / VI Меѓународна научна и практична конференција, 30-31 мај, 2016 година, Штип, стр.71-80.
44. Gorgieva-Trajkovska, Olivera and Temjanovski, Riste and Koleva, Blagica (2016) [Fair value accounting – pros and cons.](#) "Journal of Economics", Faculty of Economics, University Goce Delcev, Stip, Macedonia, 1 (2). ISSN 1857-9973
45. Dimitrova, Janka and Andonovski, Miroslav and Temjanovski, Riste and Dimitrova, Eftimija (2016) [Information systems auditing – legislation and standards.](#) International Balkan and near eastern social sciences conference series (IBANESS). ISSN 978-9989-695-56-8
79. Temjanovski Riste, Dimitrova Janka, Gorgieva Trajkovska Olivera: Investment in transport infrastructure as key determinant to boosting technological-industrial development zones in Republic of Macedonia . Journal of Economics, 1 (2). ISSN 1857-9973. <http://js.ugd.edu.mk/index.php/JE/index>
47. Temjanovski, Riste and Marjanova Jovanov, Tamara and Sofijanov, Elenica and Davcev, Ljupco (2016) *Technological Industrial Development Zone - (DTIDZ) and international business hub: Macedonian experience.* Journal of Economics, 1 (2). ISSN 1857-9973. <http://js.ugd.edu.mk/index.php/JE/index>.
48. Georgieva Svrtnov V., Gorgieva-Trajkovska O., Temjanovski R. (2017): Sudden stops and current account reversals: the euro area experience. SEEU. DOI: 10.1515/seeur-2015-0026

Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од:	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
"Развој на туризмот и организација на туристичките простори" од Просторниот план на Република Македонија во 1998 година;	1997-1999	Владата на Република Македонија	учесник
Студија за развој на туризмот во град Скопје, [под покровителство на Владата на Република Македонија]. 2005.	2005	Владата на Република Македонија	учесник
Работниот тим на Лексикографски завод при МАНУ за изработката на Македонска енциклопедија 2006.	2004-2006	МАНУ	учесник
Состојби и перспективи за	2013-2017	Универзитет Гоце Делчев	учесник



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

зголемување на наталитетот во Р.Македонија со осврт на идентификување на факторите на влијание		– Економски факултет	
Јакнење на деловните капацитети на жените претприемачи во Република Македонија, како земја во развој	2015-	Универзитет Гоце Делчев – Економски факултет	учесник

Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

- Да ги координира и организира активностите во рамките на проектот (за време на целиот период на траење на проектот),
- Да ги обучува и следи останатите истражувачи во текот на активностите на проектот, (за време на целиот период на траење на проектот),
- Да учествува во пишување на научни трудови и нивно објавување во научни списанија и учество на научни конференции
- Да подготвува извештаи од проектот (на крајот од првата и втората година).
- Да ја координира активноста во собирање, обработка на податоци за транспортната проблематика, состојбите, квалитетот на транспортните мрежи како во Република Македонија, така и во земјите кои не опкружуваат (Грција, Србија, Бугарија, Албанија, Косово) и останатите земји од ЕУ.
- Исто така ќе биде ангажиран во дефинирањето на прашањата и спроведувањето на анкетите и интервјуата и синтеза на целата проектна документација.



Истражувач: (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Дарко Лазаров
Титула	Доцент
Позиција	Професор
Адреса	Ул. Благој Мучето бр.16 Штип
Тел. / Факс	076 42 77 85
Е-пошта (e-mail)	darko.lazarov@ugd.edu.mk

Кратка биографија:

Д-р Дарко Лазаров е роден 1984 година во Штип. Дипломира, магистрира и докторира во областа на економијата. Во 2014 год. е избрана како доцент во областа економска теорија, и ги предава предметите Основи на економија, Микроекономија и Макроекономија. Има издадено преку 50 научни трудови од областа на макроекономија и развојна економија, и има учествувало на голем број домашни и меѓународни конференции и симпозиуми. Тој бил раководител и дел од проектни тимови на неколку домашни и меѓународни проекти.

Тој има реализирани повеќе меѓународни студиски и истражувачки престои: Италија (Faculty of Economics – Bologna), Русија (Research University – Moscow), Шпанија (James I University – De Castelon, Center for Economic and Social Research - Podgorica).

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

- Lazarov, Darko and Lakovic, Tanja and Miteva-Kacarski, Emilija (2017) [*The Quality of Financial Information and Stock Market Development: A Panel Data Study for the European Economies*](#). "Contemporary Trends and Challenges in Finance", Springer Proceedings in Business and Economics, 22. pp. 145-153. ISSN 2198-7254
- Lazarov, Darko and Kocovski, Mitko (2017) [*Empirical analysis of Macedonian export structure: the role of metal industry*](#). Industry Journal, 45 (1). pp. 148-160. ISSN 0350-0373
- Lazarov, Darko and Petreski, Goce (2016) [*Human Capital as a Binding Constraint to Economic Growth: The Case of Macedonia*](#). Croatian Economic Survey, 18 (1). pp. 35-70. ISSN 1330-4860 online / 1846-3878
- Lazarov, Darko and Kocovski, Mitko (2016) [*Empirical estimation of the multiplicative effects of steel industry in Macedonia by using input-output model*](#). UTMS Journal of Economics, 7 (1). pp. 25-35. ISSN 1857-6974
- Lazarov, Darko and Miteva-Kacarski, Emilija and Nikoloski, Krume (2016) [*An empirical analysis of stock market development and economic growth: the case of Macedonia*](#). South East European Journal of Economics and Business, 11 (2). pp. 71-81. ISSN 2233-1999 (online)
- Lazarov, Darko and Petreski, Goce (2015) [*Does Innovation Capacity Constraint Economic Growth in Republic of Macedonia*](#). Industrial organization: Productivity, innovation & technology eJournal, 7 (216).
- Lazarov, Darko and Slaveski, Trajko (2015) [*How Do Institutions Determine Economic Growth: Evidence from the CEE Countries Before and During the Global Economic Crisis*](#). Institutions & Transition Economics: Macroeconomic Issues eJournal, 7 (72).



- Petreski, Goce and Lazarov, Darko (2015) [The innovation capacity and economic growth: Empirical estimation for the CEE countries.](#) Economic recovery in the post-crisis period. pp. 53-63. ISSN 978-608-212-052-2
- Lazarov, Darko and Petreski, Goce (2015) [Empirical estimation of transmission mechanisms of the global economic crisis spill-over in the South-East European economics.](#) The Journal of Young Economists, 5 (1).
- Lazarov, Darko and Kocovski, Mitko (2015) [Економска анализа на директните ефекти на индустријата за основни метали во Република Македонија.](#) Економска анализа на директните ефекти на индустријата за основни метали во Република Македонија, 7 (8). pp. 63-86. ISSN 1857-76-28
- Petreski, Goce and Lazarov, Darko (2014) [Analysis of Transmission Channels and Mechanism of the Global Economic Crisis from Developed to South-East European Countries.](#) Journal of Empirical Economics, 3 (3). pp. 121-132. ISSN 2310-3280
- Lazarov, Darko and Smokvarska, Marija (2013) [Analysis of the Energy Sector in Macedonia.](#) Sustainability & Economics eJournal, 2 (92).
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [New Keynesian Macroeconomics: Empirically Tested in the Case of Republic of Macedonia.](#) Macroeconomics: Aggregative Models eJournal, 5.
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [International trade and Economic growth: cross-country evidence.](#) GRP International Journal of Business and Economics, 1 (2). pp. 85-95. ISSN 2048-8556
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [Exchange rate volatility and trade: A Meta-Regression Analysis.](#) GRP International Journal of Business and Economics, 1 (1). pp. 23-49. ISSN 2048-8556
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [Nominal effective exchange rate neutrality: the case of Macedonia.](#) CEA Journal of Economics, 7 (1). pp. 17-24. ISSN 1857-5250
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko and Fotov, Risto and Koteski, Cane (2012) [Causal relationship between wages and prices in UK: VECM analysis and Granger causality testing.](#) Econometrics: Applied Econometric Modeling in Microeconomics e-Journal, Vol 2 (17).
- Petreski, Goce and Lazarov, Darko (2012) [Емпириска анализа на детерминантите на економскиот раст и нивото на доходот во контекст на новата теорија на раст.](#) Прилози, Македонска академија на науки и уметности - МАНУ. ISSN 0350-1698
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [Feldstein-Horioka puzzle for a panel of 14 CEE countries: Empirical evidence.](#) Macroeconomics: Production & Investment eJournal, 5 (28).

Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Економска импакт анализа и студија за развојниот потенцијал на челичната индустрија во РМ	2014-2015	Стопанска комора на Република Македонија	Главен истражувач



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Забрзување на економскиот раст, инвестиции и економска соработка	2014-2016	Македонска академија на науки и уметности (МАНУ) и Бугарска академија на науки (БАН)	Истражувач
--	-----------	--	------------

Задолженија во предлог - проектот со временска рамка:

- Учество во разработка на теоретските концепти за важноста на финансиското известување за ефикасноста на инвестиционите одлуки (прва година од проектот)
- Учество во прибирање на податоци за квалитетот на финансиското известување во РМ и останати земји со кои ќе се врши компаративна анализа (прва година)
- Учество во реализирање на анкетната анализа, кодирање на податоците и класифицирање на резултатите.
- Учество во креирање на економетриски модел и тестирање на корелациските врски помеѓу квалитетот на финансиското известување и корпоративно управување.
- Учество во формулирање на заклучните согледувања од истражувањето
- Давање на препораки за унапредување на квалитетот на финансиското известување во РМ согласно напредните практики на останатите земји.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Истражувач: (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Емилија Митева-Кацарски
Титула	Доктор на економски науки
Позиција	Доцент
Адреса	Универзитет Гоце Делчев, Економски факултет- Штип
Тел / Факс:	075499762
e-mail	emilija.miteva@ugd.edu.mk

Кратка биографија: Емилија Митева-Кацарски е родена во 1982 година, во Струмица. Во 2005 година дипломирала на Економскиот факултет во Прилеп при Универзитетот “Свети Климент Охридски”, Битола, на насоката Меѓународна економија. За постигнатиот успех во текот на студирањето, добитник е на Пофалница на Економскиот факултет во Прилеп. Магистрирала во 2009 година на Економскиот Институт при Универзитетот “Свети Кирил и Методиј” Скопје на насоката Меѓународна економија, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: “Каузалната поврзаност на трговијата и процесот на економска глобализација”. Во 2014 година на Економскиот Институт при Универзитетот “Свети Кирил и Методиј” Скопје ја одбрала докторската дисертација под наслов: “Влијанието на нецаринскиот протекционизам врз глобалните трговски текови” со што се стекнала со академскиот степен доктор на економски науки.

Од 2007 година работи на Економскиот факултет при Универзитетот “Гоце Делчев” во Штип. Во декември 2014 година, е избрана во звањето доцент на Економскиот факултет во областа Меѓународна економија. Нејзиниот истражувачки интерес е насочен во следниве области: меѓународна трговија, глобализација, царинска политика, нецарински протекционизам, меѓународни организации и интеграции. Учествовала на научни собири и конференции во земјата и странство. Има учествувано во изработка на неколку научноистражувачки и апликативни проекти. Автор е на бројни трудови објавени во земјата и странство.

Трудови објавени во последните 5 години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

1. Lazarov, Darko and Lakovic, Tanja and Miteva-Kacarski, Emilija (2017) *The Quality of Financial Information and Stock Market Development: A Panel Data Study for the European Economies*. "Contemporary Trends and Challenges in Finance", Springer Proceedings in Business and Economics, 22. pp. 145-153. ISSN 2198-7254
2. Lazarov, Darko and Miteva-Kacarski, Emilija and Nikoloski, Krume (2016) *An empirical analysis of stock market development and economic growth: the case of Macedonia*. South East European Journal of Economics and Business, 11 (2). pp. 71-81. ISSN 2233-1999 (online)



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Miteva-Kacarski, Emilija (2016) [*Comparative advantage of the Macedonian export in the Croatian market.*](#) Journal of Economics, 1 (2). ISSN 1857- 9973
- Miteva-Kacarski, Emilija (2016) [*Analysis of the trade relations between the Republic of Macedonia and the Republic of Kosovo.*](#) Journal of Economics, 9. ISSN 1857-9973
- Miteva-Kacarski, Emilija and Stanceva-Gigov, Iskra and Cabuleva, Kostadinka (2015) [*Analysis of the trade relations between the Republic of Macedonia and the Federal Republic of Germany.*](#) Economic review: Journal of Economics and Business, 12 (3). pp. 37-43. ISSN 1512-8962
- Nikoloski, Krume and Dimitrova, Janka and Koleva, Blagica and Miteva-Kacarski, Emilija (2014) [*From Industrial Relations to Employment Relations with Focus on Employee Relations.*](#) International Journal of Sciences: Basic and Applied Research, 18 (2). pp. 112-124. ISSN 2307-4531
- Miteva-Kacarski, Emilija (2014) [*The Non-tariff Barriers in the Developed Countries \(The Case of USA, EU and Japan\).*](#) Applied Sciences and Business Economics Journal, 1 (2). ISSN 2312-9832
- Cabuleva, Kostadinka and Miteva-Kacarski, Emilija and Radosavljevik-Bojceva, Marina (2013) [*Analysis of the labour market in the Republic of Macedonia according to the level of education.*](#) European Journal of Business and Economics, 8 (4). ISSN 1804-9699

Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од:	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
<i>Влијанието на квалитетното финансиско известување и корпоративно управување врз ефикасноста на инвестициите и пазарот на капитал во РМ.</i>	2014-2017	Универзитет “Гоце Делчев” Штип	учесник

Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:

Магистерски труд: “Каузалната поврзаност на трговијата и процесот на економска глобализација”.

Докторски труд: “Влијанието на нецаринскиот протекционизам врз глобалните трговски текови”.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:

1. Како истражувач ќе учествува во собирање на примарни податоци.
2. Финална практична и техничка поддршка и учество во формирање на завршниот извештај.



Истражувач: (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Влатко Пачешкоски
Титула	Доцент
Позиција	Професор
Адреса	Ул. Борка Спиркоски бр.52 Прилеп
Тел. / Факс	070 482401
Е-пошта (e-mail)	vlatko.lpaceskoski@ugd.edu.mk

Кратка биографија:

Влатко Пачешкоски, е роден на 01.03.1980 год во Прилеп, со постојано место на живеење на ул” Борка Спиркоски” бр.52, Прилеп. Основното и средното образование го завршува со континуиран одличен успех. Своето образование го продолжува на Економскиот факултет во Прилеп при Универзитетот “Св. Климент Охридски” Битола, каде дипломира на насоката Меѓународна економија со просечен успех од 9.16 во 2002 година, вбројувајќи се како еден од најдобрите студенти во неговата генерација. После завршувањето на студиите се запишува на постдипломските студии на Економски факултет- Прилеп при Универзитетот “Св. Климент Охридски ” во Битола, на насоката Меѓународна економија и бизнис, кои што ги завршува со просечен успех од 9.78 и со одбраната на магистерскиот труд на тема:” Положбата и перспективите на земјите во развој во светската економија” се стекнува со научниот степен магистер на економски науки, област меѓународна економија.

Д-р Влатко Пачешкоски го продолжува високото образование со упис докторски студии на Економскиот институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во научната област меѓународна економија. Докторира на 07.08.2016 година со одбрана на докторскиот труд „Перспективи за подобрување на положбата на земјите во развој во светската економија“.

Во 2017 год. е избран како доцент во областа меѓународна економија, и ги предава предметите Меѓународни финансии, Меѓународна економија, Меѓународни економски односи, Девизен систем и девизно работење и Надворешна трговија.

Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:

Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko and Panova, Sanja (2016) [*Effects of the application of targeting the exchange rate policy in Macedonia.*](#) Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 1/2016. ISSN 1844-7015

Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko (2015) [*Contemporary trends in the world trade.*](#) Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, 6. pp. 21-26. ISSN 1844 – 7007

Nikoloski, Krume and Miceski, Trajko and Paceskoski, Vlatko (2015) [*The impact of the capital on the economic development of the developing countries.*](#) Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, 6. pp. 76-81. ISSN 1844-7007

Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko (2015) [*Contradictions of the Process of Globalization in the World Economy.*](#) International Affairs and Global Strategy, 33. ISSN 2224-8951

Nikoloski, Krume and Miceski, Trajko and Paceskoski, Vlatko (2015) [*Economic*](#)



Aspects and Significance of SMEs. European Journal of Business and Management, 7 (33). pp. 61-69. ISSN 2222-2839
 Georgieva Svrtinov, Vesna and Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko (2013) Positive and negative effects of financial globalization on developing and emerging economies. International Scientific Conference "Regional Economic Cooperation in the Process of Globalization". pp. 127-128.
 Sajnoski, Krste and Paceskoski, Vlatko and Davcev, Ljupco (2013) The global economic integration has no prospects without global currency. The Future of Integration, the Future of the European Union. pp. 171-181. ISSN 978-954-23-0867-6
 Sajnoski, Krste and Paceskoski, Vlatko (2012) The Macedonian economy in the process of globalization. First International Conference for Business, 1 (1). pp. 370-381. ISSN 1857-8373
 Paceskoski, Vlatko and Bezovski, Zlatko and Davcev, Ljupco (2012) Globalization, growth, and poverty. Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries toward European Integration 20th October 2012 Elbasan – Albania. pp. 28-30. ISSN 2221-5956
 Bezovski, Zlatko and Davcev, Ljupco and Paceskoski, Vlatko (2012) Traffic sources for travel related web sites in Albania. Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries toward European Integration 20th October 2012 Elbasan – Albania. pp. 199-206. ISSN 2221-5956
 Davcev, Ljupco and Paceskoski, Vlatko and Bezovski, Zlatko (2012) The role of operational risk in the riskmanagement function. Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries towards European Integration 20th October 2012 Elbasan – Albania. pp. 419-424. ISSN 2221-5956
 Davcev, Ljupco and Paceskoski, Vlatko and Bezovski, Zlatko (2012) The role of operational risk in the risk management function. Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries towards European Integration 20th October 2012 Elbasan, Albania. pp. 419-424.
 Paceskoski, Vlatko and Sajnoski, Krste (2012) Globalization and developing countries. First International Conference for Business. pp. 357-370. ISSN 1857-8373
 Matlievska, Margarita and Temjanovski, Riste and Sajnoski, Krste and Paceskoski, Vlatko and Nikolova, Elena (2011) The influence of the legislation on the FDIs the case of the R. of Macedonia in the period 2001-2010. D.A.Tsenov Academy of Economics - Svishtov.
 Temelkov, Zoran and Paceskoski, Vlatko (2009) "Free money" for the agricultural sector as helping hand for investment activities in times of financial crisis. D.A.Tsenov Academy of Economics - Svishtov. pp. 96-101. ISSN ISBN 978-954-23-0438-8

Учество во научноистражувачки проекти:

Наслов на проектот	Период	Финансиран од	Улога во проектот (главен истражувач или учесник)
Детерминирање на туристичките настани во Источниот регион на Република Македонија	2015-2017	УГД	Истражувач



Задолженија во предлог - проектот со временска рамка:

- Учество во разработка на теоретските концепти за важноста на финансиското известување за ефикасноста на инвестиционите одлуки (прва година од проектот)
- Учество во прибирање на податоци за квалитетот на финансиското известување во РМ и останати земји со кои ќе се врши компаративна анализа (прва година)
- Учество во реализирање на анкетната анализа, кодирање на податоците и класифицирање на резултатите.
- Учество во креирање на економетриски модел и тестирање на корелациските врски помеѓу квалитетот на финансиското известување и корпоративно управување.
- Учество во формулирање на заклучните согледувања од истражувањето
- Давање на препораки за унапредување на квалитетот на финансиското известување во РМ согласно напредните практики на останатите земји.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Млад истражувач: (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

Име и презиме	Моника Арсова
Титула	Магистер по економски науки
Позиција	Студент на трет циклус студии
Адреса	Универзитет Гоце Делчев, Економски факултет - Штип
Тел	077/ 667-723
e-mail	arsovamonika@gmail.com

М-р Моника Арсова е родена 20 февруари 1992г. во Штип, Република Македонија. Високото образование го завршува на Универзитет „Гоце Делчев“, Економски факултет во Штип (2010-2014) со просек 8,90 на смерот финансиски менаџмент. По завршување на студиите се запишува на постдипломски студии на Економски Институт на Универзитет „Кирил и Методиј“ во Скопје на отсекот меѓународна економија и ги завршува студиите со просек 9,80. Во 2016г. кандидатката се запишува на докторски студии на Универзитет „Гоце Делчев“, – Штип на Економскиот факултет на смерот Деловна економија, каде се вклучува во наставата.

Труд кој досега го има објавено кандидатката во Зборникот на Економски факултет:

The Influence of Promotion on the Entrepreneurial Success of the Company “Vitaminska” – Prilep, 2017

Изработка на магистерски труд



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Principal researcher (use separate sheets for each participant)

Name Surname	Riste Temjanovski
Title	Ph.D, Associate Professor,
Position	Vice Dean
Address	Krste Misirkov bb Stip
Tel./Fax.	032550335
e-mail	riste.temjanovski@ugd.edu.mk

Short CV:

Riste C. Temjanovski on 1966 in Novo Selo Community (Strumica). He is Full Professor of Economy of Transport Systems at Faculty of Economics, "Goce Delcev" University - Stip, Republic of Macedonia. Graduated and Master of Science and Mathematics Faculty of the University "Ss. Cyril and Methodius" and in 2005 the Faculty of Economics, University "Ss. Cyril and Methodius", where he defended his doctoral dissertation titled "The transport system of Republic of Macedonia and European economic flows", which obtained a university level doctor of economic sciences.

Academic Work Experience:

Since 15 September 2006 he has been working at the European University - Republic of Macedonia, and was elected assistant professor at the Faculty of Economics at the European University- Republic of Macedonia, in the following subjects: *Applied Economy; Transport and Forwarding; Entrepreneurship Marketing Management, E-Business.*

From 1 September 2011 he is employed of the University "Goce Delchev" - Stip Faculty of Economics, associate professor in the title and the 02.01.2016 he was elected to the title of full professor. He held classes in the first cycle of studies in the following subjects: Transport and forwarding, e-Business, Economic Geography, Applied Economics, Logistics. Lectures and a second cycle following subjects: Management Information Systems, E-Commerce, Promotion, and in accordance with Decision accreditation has obtained judgment mentoring program for performing Business Economy for the third cycle. As part of the academic activities, he performed the function of Vice Dean of Faculty of Economics and the Erasmus program coordinator of the Economics Department

By decision of the teaching council of 09.17.2015 he was elected a member of the University Senate of the University "Goce Delchev" - Stip.

Science and Research:

The focus of his research interests includes transport systems and models, geographical and economic development analysis, in particular the transport, economic and regional development and their impact on the organization of space activities. In his research work includes over 80 research papers published in scientific journals and conferences, dozens of academic books and has participated in several national and international research projects.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor

1. Temjanovski R. (2013): Stable Norwegian economic system and challenges of fragile global financial flow. Journal of social issues Nr. 23. 2013 [ISSN 0354-9852]
2. Temjanovski R. (2013): Competitiveness transport system as a necessary pre-condition for a successful European integration: Macedonian case. Banja Luka - University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering. 2013
3. Свртинов Г.В., Темјановски Р. (2013): Современите финансиски кризи во ерата на глобализацијата. Трета меѓународна научна конференција на тема: „Промените во глобалното општество“ . Скопје, Македонија, (06 - 07 јуни 2013 година). Европски универзитет Република Македонија
4. Темјановски Р., Свртинов Г.В. (2013): Креативно и културно претприемништво во глобалниот бизнис свет. Трета меѓународна научна конференција на тема: „Промените во глобалното општество“ . Скопје, Македонија, (06 - 07 јуни 2013 година). Европски универзитет Република Македонија
5. Temjanovski R., Svrtinov G.V. (2013): Strengthening institutional architecture to support the small-medium enterprises to make Macedonian economy more competitive in global challenges. Четврта Меѓународна научна конференција "МЕЃУНАРОДЕН ДИЈАЛОГ: ИСТОК-ЗАПАД". 19-20.04.2013
6. Svrtinov G.V., Temjanovski R. (2013): "Historical Development of Financial Globalization» Четврта Меѓународна научна конференција "МЕЃУНАРОДЕН ДИЈАЛОГ: ИСТОК-ЗАПАД". 19-20.04.2013
7. Svrtinov G.V., Temjanovski R. (2013): Liberalization of Capital Flows in the EU Accession Countries. "The future of integration, the future of the European Union" Jubilee International Scientific Conference dedicated to the 20th anniversary of the establishment of the Department of International Economic Relations. . D. A. Tsenov Academy of Economics - Svishtov
8. Temjanovski R., Svrtinov G.V. (2013): Strengthening culture, knowledge and innovation as drivers of economy growth. D. A. Tsenov Academy of Economics - Svishtov , Faculty of Management and Marketing 10-11 May 2013 Department of Strategic Planning.
9. Темјановски Р., Свртинов Г.В. (2013): Економската активност, трговските текови и гравитациониот модел. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013.
10. Temjanovski R., Svrtinov G.V. (2013): Economic activity, trade flow and gravity model. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013
11. Темјановски Р. (2013): Примената на методот на графови во решавањето на просторно економската проблеми. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013.
12. Temjanovski R. (2013): Application of graph method in spatial economic problems. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 5, No 1 (2013): Yearbook 2013.
13. Temjanovski R. (2013): Transport infrastructure, vital Component in the process of European Integration of the Western Balkans – transport geography in spirit of global challenges. Зборник радова са научног скупа: Наука и глобализација, Природно-математичке науке (Пале, 17 - 19. мај 2013.). p. 335-345. DOI 10.7251/NSFF1408335T
14. Temjanovski R., Miceski T. (2013): Impact of road network on spatial distribution of rural community and process of depopulation in R.Macedonia. The scientific symposium „Problems and perspectives of hilly mountain areas“ 12-15.09.2013, Ohrid, Republic of Macedonia
15. Miceski T., Temjanovski R. (2013): Dynamic analysis of the development trends of births in rural hilly-mountain areas in R.Macedonia. The scientific symposium „Problems and perspectives of hilly mountain areas“ 12-15.09.2013, Ohrid, Republic of Macedonia.
16. Темјановски Р., Андревски Ж.(2013): Природно-географске карактеристике Р. Македоније као фактор безбедности у друмском саобраћају. Бања Лука.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Стручни семинар: Бјезбедност саобраќаја у локалној заједници. октобар - 2013.

17. Temjanovski R.(2014): Challenges of information technology and supply chain management in logistic sector: with an overview of Quehenberger logistics in Macedonia. Beograd: Singidunum University International Conference, April 25th-26th, The Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide.
18. Temjanovski R., Svrtinov G.V.(2014): The information technology and science: where is the limit and how resolving simple human problems. Skopje: EURM - Fourth International Conference: "The Science and the Social Development" 9 May 2014, Skopje.
19. Svrtinov G.V., Gorgieva Trajkovska O., Temjanovski R., (2014): Globalization and the income distribution between the countries. Skopje: EURM - Fourth International Conference: "The Science and the Social Development" 9 May 2014, Skopje.
20. Georgieva Svrtinov, Vesna, Temjanovski, Riste and Dimitrova, Janka (2014) [Излезни стратегии од режимот на фиксен девизен курс за македонската економска политика.](#) Зборник од петта меѓународна научна конференција: Меѓународен дијалог: исток-запад Меѓународен Славјански Институт, Свети Николе, 1 (1). pp. 342-345. ISSN 978-608-4689-04-1
21. **Jovanov M. T., Temjanovski R., Ristevska Jovanovska S.(2014): Formal Marketing Planning and Performance: The Case of Transitional Economy. 14th EBES Conference - Barcelona. The conference held on October 23-25, 2014. Business Challenges in the changing Economic landscape. Eurasian Studies in Business and Economics vol. 2/2. Proceeding of the 14th Eurasia Business and Economics Society Conference. Springer. ISSN 2364-5067 ISSN 2364-5075 (electronic) Eurasian Studies in Business and Economics ISBN 978-3-319-22592-0 ISBN 978-3-319-22593-7 (eBook)**
<http://eprints.uqd.edu.mk/12209/>
<http://www.springer.com/gp/book/9783319225920>
22. Христов Р., Темјановски Р., Горгеv Ј.: Е-ОДЛУКИ мобилен информациоvен систем за поддршка на процесот на одлучување. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 6, No 1 (2014): Yearbook 2014.
23. Tamara Jovanov Marjanova, Riste Temjanovski, Risto Fotov: [Marketing planning: state of the art in a transitional Economy](#) (JPMNT) Journal of Process Management – New Technologies, International. Vol. 2, No.3, 2014. p.104-113
24. Vesna Georgieva Svrtinov, Olivera Georgieva-Trajkovska & Riste Temjanovski (2014). [Cost and Benefits of Adopting Euro.](#) Pakistan - Multan : Bahauddin Zakariya University Multan Layyah Campus.
25. Temjanovski R., Svrtinov G.V., Trajkovska Gorgieva O.(2014): Moral Values, information and science. International Journal: Scientific & Applicative Papers. Vol.4. Skopje: Institute of knowledge management.
26. Trajkovska Gorgieva O., Svrtinov G.V., Temjanovski R., Koleva B. (2014): Effective Financial Reporting as a knowledge for boosting the economic growth. International Journal: Scientific & Applicative Papers. Vol.7. Skopje: Institute of knowledge management.
27. Temjanovski R.: Challenges of global markets: the role of transportation in supply chain management. Skopje: EURM, 2015. Second international scientific conference (ISCMMMA'15) „The new marketing challenges. - Theory and practice“.
28. Marjanova J.T., Temjanovski R.: Процес на прифаќање на производите од потрошувачите (дифузија на иновации). Skopje: EURM, 2015. Second international scientific conference (ISCMMMA'15) „The new marketing challenges. - Theory and practice“.
29. **Temjanovski R., Marjanova J.T.: Geographical patterns of cultural values, entrepreneurship and economic development. Journal of Earth Science and Engineering, 5 (4). pp. 262-269. ISSN 2159-581X [Database of EBSCO, Massachusetts, USA; DOI; CiteFactor (USA); ProQuest; Google Scholar]**
<http://eprints.uqd.edu.mk/13787/>



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

30. Marjanova J.T., Temjanovski R.: “Business environment factors and business performance: The case of Macedonia – a developing economy”. *Geobalcanica*.
31. Temjanovski R. Railway traffic and sustainable development: Measures and recommendations for an effective transport system. Yearbook - Faculty of Economics. Vol 7, No 1 (2015): Yearbook 2015.
32. Marjanova Jovanov, Tamara; Sofijanov, Elenica; Davcev, Ljupco; Temjanovski, Riste: (2015) *Impact of integrated communication on entrepreneurial companies' financial performance: a developing economy*. In: 16th EBES Conference, May 2015, Istanbul, Turkey. <http://eprints.ugd.edu.mk/13772/>
33. Marjanova Jovanov, Tamara; Sofijanov, Elenica; Davcev, Ljupco; Temjanovski, Riste: (2015): *Entrepreneurial Competition Orientation and Profitability: The Case of a Developing Economy*. 11th International Strategic Management Conference 2015. [Procedia - Social and Behavioral Sciences. Volume 207](http://www.procedia.com), 20 October 2015, Pages 652–661. 1877-0428 © 2015 The Authors. Published by Elsevier Ltd. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815052684>
34. Трајковски Б., Темјановски Р. (2015): Логистички информациона систем и значењето за современиот бизнис: посебен осврт на организационата поставеност на логистиката кај КБП сервиси. Yearbook - Faculty of Economics. Год. 7, Vol. VIII (2015): Yearbook 2015. стр.155-169.
35. <https://eprints.ugd.edu.mk/cgi/users/home?screen=EPrint::View&eprintid=14454#>
36. Temjanovski R. Marjanova Jovanov, Tamara: *Distribution channels and optimizing competitiveness in business environment*. Skopje: EURM, 2016. Macedonian Marketing Association „Marketing“ – Skopje. Macedonian International Journal Of Marketing. God.2 No.4.ISSN 1857-9795. p.69-72. 67
37. Marjanova Jovanov, Tamara, Temjanovski R.: *Decisions about design and selection of marketing channels*. Skopje: EURM, 2016. Macedonian Marketing Association „Marketing“ – Skopje. Macedonian International Journal Of Marketing. God.2 No.4. ISSN 1857-9795. p.69-72.
38. Нушкова Симона, Темјановски Ристе: Социјалните претпријатија и нивната улога во зголемување на економскиот развој. Yearbook - Faculty of Economics. Год. 8, Vol. IX (2016): Yearbook 2016. стр.221-238.
39. Temjanovski Riste, Georgiva Svrinov Vesna, Gorgieva Trajkovska Olivera: Gold as Instrument to Financial (Un)Stability / Towards a New Architecture of the International Financial System. Journal of Economics. Vol.1, No.1, ISSN 1857-9973.
40. Temjanovski Riste, Marjanova Jovanov, Tamara: Information Technology and Distribution Channels: Current Trends. Journal of Economics. Vol.1, No.1, ISSN 1857-9973.
41. Vanco Cabukovski, Riste Temjanovski, Roman Golubovski: The university library information system adaptability in an intelligent based university environment . TECHNICS and Informatics in Education (6th ; 2016 ; Čačak) Proceedings / TIO 2016 [i. e.] 6th International Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, 28-29th May 2016. p. 197-203 [ISBN 978-86-7776-192-9].
42. Vanco Cabukovski, Roman Golubovski, Riste Temjanovski,: Learning repository adaptability in an agent-based university environment. International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT) Vol 8, No 3, June 2016. DOI:10.5121/ijcsit.2016.8308. ISSN: 0975-3826; 0975-4660
43. Temjanovski R.: *Transport infrastructure and new geo-economic and geopolitics contours: links or gaps*. Proceedings. Faculty of Economics. МЕЃУНАРОДНА научна и практична конференција Управување со развојот на економските регионални системи (6 ; 2016 ; Штип) Управување со развојот на економските регионални системи : Евроазиска перспектива / VI Меѓународна научна и практична конференција, 30-31 мај, 2016 година, Штип, стр.71-80.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

44. Gorgieva-Trajkovska, Olivera and Temjanovski, Riste and Koleva, Blagica (2016) [Fair value accounting – pros and cons.](#) "Journal of Economics", Faculty of Economics, University Goce Delcev, Stip, Macedonia, 1 (2). ISSN 1857-9973
45. Dimitrova, Janka and Andonovski, Miroslav and Temjanovski, Riste and Dimitrova, Eftimija (2016) [Information systems auditing – legislation and standards.](#) International Balkan and near eastern social sciences conference series (IBANESS). ISSN 978-9989-695-56-8
79. Temjanovski Riste, Dimitrova Janka, Gorgieva Trajkovska Olivera: Investment in transport infrastructure as key determinant to boosting technological-industrial development zones in Republic of Macedonia . Journal of Economics, 1 (2). ISSN 1857-9973. <http://js.ugd.edu.mk/index.php/JE/index>
47. Temjanovski, Riste and Marjanova Jovanov, Tamara and Sofijanov, Elenica and Davcev, Ljupco (2016) *Technological Industrial Development Zone - (DTIDZ) and international business hub: Macedonian experience.* Journal of Economics, 1 (2). ISSN 1857-9973. <http://js.ugd.edu.mk/index.php/JE/index>.
48. Georgieva Svrčinov V., Gorgieva-Trajkovska O., Temjanovski R. (2017): Sudden stops and current account reversals: the euro area experience. SEEU. DOI: 10.1515/seeur-2015-0026

Participation in research projects

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
Development of tourism of Skopje city.	2005	Governement of Republic of Macedonia	participant
Lexicography redaction in The Macedonian Academy of Sciences and Arts for Macedonian enciclopedia team	2004-2006	The Macedonian Academy of Sciences and Arts	participant
Situation and perspectives to increase the birthrate in the Republic of Macedonia with reference to identifying the factors of influence	2012-2017	Goce Delcev University – Faculty of Economics	
<u>Strengthening (of) the capacity of women entrepreneurs in Republic of Macedonia, as a developing country</u>	2015-	Goce Delcev University – Faculty of Economics	

Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

- To coordinate and organize the activities within the project (during the entire duration of the project),
- To train and monitor other researchers during the project activities, (during the entire duration of the project),
- To participate in the writing of scientific papers and their publication in scientific journals and participation in scientific conferences
- To prepare project reports (at the end of the first and second year).



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

- Coordinate the activity in collecting, processing data on transport issues, the situation, the quality of transport networks both in the Republic of Macedonia and in the countries that surround us (Greece, Serbia, Bulgaria, Albania, Kosovo) and other EU countries .
- It will also be engaged in the definition of questions and the conduct of surveys and interviews and the synthesis of the entire project documentation.

**Senior Scientist/ Researcher**

Name Surname	Darko Lazarov
Title	Assistant professor
Position	Professor
Address	St. Blagoj Mucheto, 16, Shtip
Tel./Fax.	076 42 77 85
E-mail	darko.lazarov@ugd.edu.mk

Short CV:

Dr. Darko Lazarov was born in 1984 in Shtip. He is PhD in the field of economics. In 2014 was elected as Assistant Professor in Economic theory; He has published over 50 scientific papers in the field of microeconomics, macroeconomics and development economics, co-author of 3 international books and participated in many national and international conferences, debates and symposia.

He is part of the research team in MANU (in the sector of innovation and technological development) and part of the researchers club in National Bank of Macedonia. He has many international study and research visits in Italy (Faculty of Economics – Bologna), Russia (Research University – Moscow), Spain (James I University – De Castelon, Center for Economic and Social Research - Podgorica).

Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor

- Lazarov, Darko and Lakovic, Tanja and Miteva-Kacarski, Emilija (2017) [*The Quality of Financial Information and Stock Market Development: A Panel Data Study for the European Economies*](#). "Contemporary Trends and Challenges in Finance", Springer Proceedings in Business and Economics, 22. pp. 145-153. ISSN 2198-7254
- Lazarov, Darko and Kocovski, Mitko (2017) [*Empirical analysis of Macedonian export structure: the role of metal industry*](#). Industry Journal, 45 (1). pp. 148-160. ISSN 0350-0373
- Lazarov, Darko and Petreski, Goce (2016) [*Human Capital as a Binding Constraint to Economic Growth: The Case of Macedonia*](#). Croatian Economic Survey, 18 (1). pp. 35-70. ISSN 1330-4860 online / 1846-3878
- Lazarov, Darko and Kocovski, Mitko (2016) [*Empirical estimation of the multiplicative effects of steel industry in Macedonia by using input-output model*](#). UTMS Journal of Economics, 7 (1). pp. 25-35. ISSN 1857-6974
- Lazarov, Darko and Miteva-Kacarski, Emilija and Nikoloski, Krume (2016) [*An empirical analysis of stock market development and economic growth: the case of Macedonia*](#). South East European Journal of Economics and Business, 11 (2). pp. 71-81. ISSN 2233-1999 (online)
- Lazarov, Darko and Petreski, Goce (2015) [*Does Innovation Capacity Constraint Economic Growth in Republic of Macedonia*](#). Industrial organization: Productivity, innovation & technology eJournal, 7 (216).
- Lazarov, Darko and Slaveski, Trajko (2015) [*How Do Institutions Determine Economic Growth: Evidence from the CEE Countries Before and During the Global Economic Crisis*](#). Institutions & Transition Economics: Macroeconomic Issues eJournal, 7 (72).
- Petreski, Goce and Lazarov, Darko (2015) [*The innovation capacity and economic growth: Empirical estimation for the CEE countries*](#). Economic recovery in the post-



- crisis period. pp. 53-63. ISSN 978-608-212-052-2
- Lazarov, Darko and Petreski, Goce (2015) [*Empirical estimation of transmission mechanisms of the global economic crisis spill-over in the South-East European economics*](#). The Journal of Young Economists, 5 (1).
- Lazarov, Darko and Kocovski, Mitko (2015) [*Економска анализа на директните ефекти на индустријата за основни метали во Република Македонија*](#). Економска анализа на директните ефекти на индустријата за основни метали во Република Македонија, 7 (8). pp. 63-86. ISSN 1857-76-28
- Petreski, Goce and Lazarov, Darko (2014) [*Analysis of Transmission Channels and Mechanism of the Global Economic Crisis from Developed to South-East European Countries*](#). Journal of Empirical Economics, 3 (3). pp. 121-132. ISSN 2310-3280
- Lazarov, Darko and Smokvarska, Marija (2013) [*Analysis of the Energy Sector in Macedonia*](#). Sustainability & Economics eJournal, 2 (92).
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [*New Keynesian Macroeconomics: Empirically Tested in the Case of Republic of Macedonia*](#). Macroeconomics: Aggregative Models eJournal, 5.
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [*International trade and Economic growth: cross-country evidence*](#). GRP International Journal of Business and Economics, 1 (2). pp. 85-95. ISSN 2048-8556
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [*Exchange rate volatility and trade: A Meta-Regression Analysis*](#). GRP International Journal of Business and Economics, 1 (1). pp. 23-49. ISSN 2048-8556
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [*Nominal effective exchange rate neutrality: the case of Macedonia*](#). CEA Journal of Economics, 7 (1). pp. 17-24. ISSN 1857-5250
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko and Fotov, Risto and Koteski, Cane (2012) [*Causal relationship between wages and prices in UK: VECM analysis and Granger causality testing*](#). Econometrics: Applied Econometric Modeling in Microeconomics e-Journal, Vol 2 (17).
- Petreski, Goce and Lazarov, Darko (2012) [*Емпириска анализа на детерминантите на економскиот раст и нивото на доходот во контекст на новата теорија на раст*](#). Прилози, Македонска академија на науки и уметности - МАНУ. ISSN 0350-1698
- Josheski, Dushko and Lazarov, Darko (2012) [*Feldstein-Horioka puzzle for a panel of 14 CEE countries: Empirical evidence*](#). Macroeconomics: Production & Investment eJournal, 5 (28).

Participation in research projects

Project title	Period		Financed by	Role in the project (PI or participant)
Economic growth, investment and economic cooperation	2014-2016		Macedonian Academy of Science and Arts (MASA) and Bulgarian Academy of Science (BAS)	Researcher
Economic impact analysis and study of production potential of steel industry in RM	2014-2015		Macedonian Chamber of Commerce	Principal Researcher



Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

- Participation in the development of theoretical concepts of the importance of financial reporting for the effectiveness of investment decisions (first year of the project)
- Participation in the collection of data about the quality of financial reporting in the Republic of Macedonia and other countries that will be analyzed (first year)
- Participation in realization of survey analysis
- Participation in the process of creating mathematical and econometrical model by which will be tested the main thesis in the project.
- Participation in the analysis of comparative data concerning the role and quality of financial reporting in other countries that apply IFRS in the preparation and presentation of financial statements (second year)
- Participation in the formulation of conclusions from the survey
- Providing recommendations for improving the quality of financial reporting in RM, in accordance with advanced practices of other analyzed countries.

**Researcher (use separate sheets for each participant)**

Name Surname	Emilija Miteva-Kacarski
Title	Ph.D in International economics
Position	Assistant professor
Address	University "Goce Delcev"-Stip
Tel./Fax.	075499762
e-mail	emilija.miteva@ugd.edu.mk

Short CV:

Emilija Miteva Kacarski was born in 1982 in Strumica. In 2005 she graduated from the Faculty of Economics in Prilep, University "St.Kliment Ohridski" Bitola, on the study program International economy. As a student, she was awarded by the Faculty of Economics in Prilep. In 2009, she publicly defended her master's thesis "The causal link between trade and the process of economic globalization" at the Institute of Economics, University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje and obtained master's degree. She obtained a Ph.D. in Economics in 2014 by defending her dissertation on "The influence of the non-tariff protectionism on global trade flows" at the Institute of Economics, University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje. She joined the Faculty of Economics, University "Goce Delchev" in Shtip in 2007. In December 2014, she was appointed Assistant professor in International economy at the Faculty of Economics. The key areas of her interest include International Trade, Globalization, Tariff Policy, Non-tariff Protectionism, International organization and integrations. She takes active part in research and applied projects as well as scientific meetings, conferences, in the country and abroad. She is an author of numerous publications in the country and abroad.

Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor

1. Lazarov, Darko and Lakovic, Tanja and Miteva-Kacarski, Emilija (2017) *The Quality of Financial Information and Stock Market Development: A Panel Data Study for the European Economies*. "Contemporary Trends and Challenges in Finance", Springer Proceedings in Business and Economics , 22. pp. 145-153. ISSN 2198-7254
2. Lazarov, Darko and Miteva-Kacarski, Emilija and Nikoloski, Krume (2016) *An empirical analysis of stock market development and economic growth: the case of Macedonia*. South East European Journal of Economics and Business, 11 (2). pp. 71-81. ISSN 2233-1999 (online)
3. Miteva-Kacarski, Emilija (2016) *Comparative advantage of the Macedonian export in the Croatian market*. Journal of Economics, 1 (2). ISSN 1857- 9973
4. Miteva-Kacarski, Emilija (2016) *Analysis of the trade relations between the Republic of Macedonia and the Republic of Kosovo*. Journal of Economics, 9. ISSN 1857-9973
5. Miteva-Kacarski, Emilija and Stanceva-Gigov, Iskra and Cabuleva, Kostadinka (2015) *Analysis of the trade relations between the Republic of Macedonia and the Federal Republic of*



[Germany](#). Economic review: Journal of Economics and Business, 12 (3). pp. 37-43. ISSN 1512-8962

6. Nikoloski, Krume and Dimitrova, Janka and Koleva, Blagica and Miteva-Kacarski, Emilija (2014) [From Industrial Relations to Employment Relations with Focus on Employee Relations](#). International Journal of Sciences: Basic and Applied Research, 18 (2). pp. 112-124. ISSN 2307-4531
7. Miteva-Kacarski, Emilija (2014) [The Non-tariff Barriers in the Developed Countries \(The Case of USA, EU and Japan\)](#). Applied Sciences and Business Economics Journal, 1 (2). ISSN 2312-9832
8. Cabuleva, Kostadinka and Miteva-Kacarski, Emilija and Radosavljevik-Bojceva, Marina (2013) [Analysis of the labour market in the Republic of Macedonia according to the level of education](#). European Journal of Business and Economics, 8 (4). ISSN 1804-9699

Participation in research projects

Project title	Period	Financed by	Role in the project (PI or participant)
The influence of financial reporting quality and corporate governance to investment and capital market in RM.	2014-2017	Goce Delcev University-Stip	participant

Title of the MSci or PhD theses

MSci theses: "The causal link between trade and the process of economic globalization".

PhD theses: "The influence of the non-tariff protectionism on global trade flows".

Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

1. As young researcher will participate in the collection of primary data.
2. Final technical and practical support and participation in the creation of the final report.

**Senior Scientist/ Researcher**

Name Surname	Vlatko Paceskoski
Title	Assistant professor
Position	Professor
Address	St. Blagoja Spirkoski, 52, Prilep
Tel./Fax.	070 482 401
E-mail	vlatko.paceskoski@ugd.edu.mk

Short CV:

Vlatko Pachekoski, was born on March 1, 1980 in Prilep, with permanent residence on the street "Borka Spirkoski" No.52, Prilep. Primary and secondary education ends with continuous excellent success. He continues his education at the Faculty of Economics in Prilep at the University "St. Kliment Ohridski "Bitola, where he graduated from the International Economics Department with an average of 9.16 in 2002, enrolled as one of the best students in his generation. After completing the studies, he enrolled at the postgraduate studies at the Faculty of Economics - Prilep at the University "St. Kliment Ohridski "in Bitola, the International Economics and Business course, which ends with an average success of 9.78 and with the defense of the master thesis on the topic: "The position and perspectives of the developing countries in the world economy "acquires the scientific degree of Master of Science economic sciences, area international economics.

Dr. Vlatko Pachekoski continues the higher education with enrolling doctoral studies at the Institute of Economics at the University "Ss. Cyril and Methodius University in Skopje in the field of international economics. Ph.D. on 07.08.2016 with the defense of the doctoral thesis "Perspectives for improving the position of developing countries in the world economy".

In 2017, is selected as an assistant professor in the field of international economics, and teaches courses International Finance, International Economics, International Economic Relations, Foreign Exchange System and Foreign Exchange Operations and Foreign Trade.

Scientific papers published in the last 5 years in SCI - Science citation index, indicating the impact factor

Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko and Panova, Sanja (2016) [Effects of the application of targeting the exchange rate policy in Macedonia](#). Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 1/2016. ISSN 1844-7015

Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko (2015) [Contemporary trends in the world trade](#). Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, 6. pp. 21-26. ISSN 1844 – 7007

Nikoloski, Krume and Miceski, Trajko and Paceskoski, Vlatko (2015) [The impact of the capital on the economic development of the developing countries](#). Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, 6. pp. 76-81. ISSN 1844-7007

Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko (2015) [Contradictions of the Process of Globalization in the World Economy](#). International Affairs and Global Strategy, 33. ISSN 2224-8951

Nikoloski, Krume and Miceski, Trajko and Paceskoski, Vlatko (2015) [Economic Aspects and Significance of SMEs](#). European Journal of Business and Management, 7 (33). pp. 61-69. ISSN 2222-2839



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Georgieva Svrtinov, Vesna and Nikoloski, Krume and Paceskoski, Vlatko (2013) [Positive and negative effects of financial globalization on developing and emerging economies.](#) International Scientific Conference "Regional Economic Cooperation in the Process of Globalization". pp. 127-128.

Sajnoski, Krste and Paceskoski, Vlatko and Davcev, Ljupco (2013) [The global economic integration has no prospects without global currency.](#) The Future of Integration, the Future of the European Union. pp. 171-181. ISSN 978-954-23-0867-6

Sajnoski, Krste and Paceskoski, Vlatko (2012) [The Macedonian economy in the process of globalization.](#) First International Conference for Business, 1 (1). pp. 370-381. ISSN 1857-8373

Paceskoski, Vlatko and Bezovski, Zlatko and Davcev, Ljupco (2012) [Globalization, growth, and poverty.](#) Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries toward European Integration 20th October 2012 Elbasan – Albania. pp. 28-30. ISSN 2221-5956

Bezovski, Zlatko and Davcev, Ljupco and Paceskoski, Vlatko (2012) [Traffic sources for travel related web sites in Albania.](#) Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries toward European Integration 20th October 2012 Elbasan – Albania. pp. 199-206. ISSN 2221-5956

Davcev, Ljupco and Paceskoski, Vlatko and Bezovski, Zlatko (2012) [The role of operational risk in the riskmanagement function.](#) Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries towards European Integration 20th October 2012 Elbasan – Albania. pp. 419-424. ISSN 2221-5956

Davcev, Ljupco and Paceskoski, Vlatko and Bezovski, Zlatko (2012) [The role of operational risk in the risk management function.](#) Conference Proceedings-1st International Conference South-East European Countries towards European Integration 20th October 2012 Elbasan, Albania. pp. 419-424.

Paceskoski, Vlatko and Sajnoski, Krste (2012) [Globalization and developing countries.](#) First International Conference for Business. pp. 357-370. ISSN 1857-8373

Matlievska, Margarita and Temjanovski, Riste and Sajnoski, Krste and Paceskoski, Vlatko and Nikolova, Elena (2011) [The influence of the legislation on the FDIs the case of the R. of Macedonia in the period 2001-2010.](#) D.A.Tsenov Academy of Economics - Svishtov.

Temelkov, Zoran and Paceskoski, Vlatko (2009) [“Free money” for the agricultural sector as helping hand for investment activities in times of financial crisis.](#) D.A.Tsenov Academy of Economics - Svishtov. pp. 96-101. ISSN ISBN 978-954-23-0438-8

Participation in research projects

Project title	Period		Financed by	Role in the project (PI or participant)
Determining the tourist events in the Eastern region of the Republic of Macedonia	2015-2017		UGD	Researcher



Tasks to be conducted in the frame of the project proposal (timetable)

- Participation in the development of theoretical concepts of the importance of financial reporting for the effectiveness of investment decisions (first year of the project)
- Participation in the collection of data about the quality of financial reporting in the Republic of Macedonia and other countries that will be analyzed (first year)
- Participation in realization of survey analysis
- Participation in the process of creating mathematical and econometrical model by which will be tested the main thesis in the project.
- Participation in the analysis of comparative data concerning the role and quality of financial reporting in other countries that apply IFRS in the preparation and presentation of financial statements (second year)
- Participation in the formulation of conclusions from the survey
- Providing recommendations for improving the quality of financial reporting in RM, in accordance with advanced practices of other analyzed countries.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Junior researcher (use separate sheets for each participant)

Name	Monika Arsova
Title	Master of Economics
Position	Doctoral student
Address	“Goce Delcev” University, Department of Economy, Stip
Telephone No	077667723
Email	arsovamonika@gmail.com

Monika Arsova, Master of Economics, was born on the 20th of February 1992 in Stip, the Republic of Macedonia. She graduated from the “Goce Delcev” University, at the Department of Economy, course of Financial Management, with 8,90 GPA. After graduating, she enrolled in postgraduate studies at the Institute of Economy at the “Cyril and Methodius” University in Skopje, at the Department of International Economy. She received a Master’s Degree with a 9,80 GPA. In 2016, the candidate enrolled in doctoral studies at the “Goce Delcev” University in Stip, at the Department of Economy, course of Entrepreneurial Economics, where she is involved in lectures.

The candidate has published a study in the Annual Economic Journal of the Department of Economy at the “Goce Delcev” University:

The Influence of Promotion on the Entrepreneurial Success of the Company “Vitaminka” – Prilep, 2017

Master’s Thesis:

Distribution and Promotion Strategies of Food Products on the Case of “Brilliant” – Stip



Истражувачка инфраструктура

Истражувачки капацитети/опрема

За извршување на задачите од проектот е формиран, искусен тим од областа на економија, менаџментот и маркетинг истражување на пазар, финансии и претприемништво.

Истражувањето ќе се одвива преку користење на примарни и секундарни извори на податоци. Во прилог на примарните податоци, ќе се изврши емпириско истражување на транспортната инфраструктура и пазарните погодности и ограничувања во насока на предложената тема. Секундарните податоци ќе се користат статистички и други претходно објавени податоци од релевантни, официјални публикувани извештаи, а во насока на Истражувањето ќе се базира на детален методолошки дизајн, кој вклучува повеќе различни истражувачки методологии (набљудување, индукција и дедукција, компаративна метода, метод на истражување и др.), а ќе се изведе преку повеќе истражувачки техники за квантитативни и квалитативни истражувања. Техниките ќе се фокусираат на структуриран анкетен прашалник за ставовите, мислењата и тековните бизнис практики. Анализата ќе се одвива преку софтвер за статистичка анализа на податоци.

Ќе бидат користени, патнички возила, компјутери (лап топи), дигитални уреди (камери, касетофони и сл. за снимање на интервјуте), потрошен материјал за изготвување на анкетата (хартија, тонер, маркери и др.), договорни услуги за реализација на анкетањето во повеќе различни градови на Р. Македонија, услуги за лекторирање на финалните извештаи итн.

Research infrastructure

Research capacity/facilities

Provide a detailed list of the infrastructure and equipment available and necessary for the proposed research

To accomplish the tasks of the project there is established and experienced team in the field of economy, spatial planning, management, marketing and market research, finance and entrepreneurship.

The research will be conducted through the use of primary and secondary data sources. In addition to the primary data will be conducted empirical research on transport infrastructure and the market ability in the direction of the proposed topic. In terms of secondary data will be used statistical and other previously published data from relevant and official published reports and. The research will be based on a detailed methodological design, which includes several different research methodologies (observation, induction and deduction, comparative method, research, etc.), and will be performed by multiple research techniques for quantitative and qualitative research. Techniques will focus on a structured questionnaire. The analysis will be conducted via software for statistical data analysis.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

In the project will be used vehicles, computers (laptops), digital devices (cameras, tape recorders, etc. to record the interview), supplies for making survey (paper, ink, markers, etc.), contractual services to realization of the surveys in different cities of the Republic of Macedonia, proofreading services for the final reports etc.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Финансиски план:

Трошоци (во МКД)				
Бр.	Вид на трошок	Прва година	Втора година	Вкупно
420	Патни и дневни трошоци (патување во земјата и странство)	60 000	65 000	125 000
421	Телекомуникациски трошоци, транспорт и сл.	10 000	5 000	15 000
423	Опрема, потрошен материјал, други материјали	10 000	5 000	15 000
425	Договорни услуги	5 000	10 000	15 000
426	Семинари и конференции	110 000	120 000	230 000
ВКУПНИ ТРОШОЦИ		200 000	200 000	400 000

Financial Plan

Expenditures (in MKD)				
No.	Purpose	First year	Second year	Overall
420	Travel at home and abroad	60 000	65 000	125 000
421	Expenditures for communication, transport	10 000	5 000	15 000
423	Inventory, materials, other materials.	10 000	5 000	15 000
425	Services by contract	5 000	10 000	15 000
426	Seminars and conferences	110 000	120 000	230 000
TOTAL COSTS		200.000	200 000	400 000



Анекс 1

Наслов на проектот: Транспортната инфраструктура како генерички ресурс за поттикнување на економскиот раст на Република Македонија (Transport infrastructure as well as a generic resource to boosting the economic growth of the Republic of Macedonia)

Проект Бр: 0307-98/46 од 23.11.2018

Согласност на истражувачите и институциите вклучени во проектот (од сите истражувачи вклучени во проектот - по потреба да се зголеми бројот на соодветните полиња):

Главен истражувач: (Име, потпис и датум)	Проф. д-р Ристе Темјановски
Истражувач: (Име, потпис и датум)	Доц д-р Дарко Лазаров
Истражувач: (Име, потпис и датум)	Доц. д-р Емилија Митева Кацарски
Истражувач: (Име, потпис и датум)	Доц.д-р Влатко Пачешкоски
Млад истражувач: (Име, потпис и датум)	Докторант м-р Моника Арсова
Раководител на институцијата на главниот истражувач	Име и презиме, звање: Трајче Мицески, редовен професор, Декан
	Институција: Економски факултет
	Потпис и печат
Раководител на институцијата на останатите истражувачи	Име и презиме, звање: Трајче Мицески, редовен професор, Декан
	Институција: Економски факултет
	Потпис и печат



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

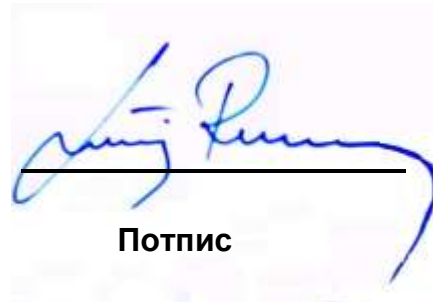
Анекс 2

И з ј а в а

Јас Ристе Темјановски, како главен истражувач, под морална и материјална одговорност изјавувам дека предложениот научен проект не се финансира од други извори на финансирање.

29.01.2018

Датум



Потпис