

Témy dizertačných prác pre akad. rok 2017/2018

Študijný program: *Financie*

č. 1	školiiteľka: doc. Ing. Anna Bánociová, PhD.
Názov témy:	Pokročilé finančné účtovníctvo a účtovanie hedgingu finančných nástrojov
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Charakterizovať finančné výkazy spoločností, ktoré využívajú finančné deriváty. • Analyzovať hedging modely vo vybraných stratégiách a finančné výkazy. • Zhodnotiť výsledky uskutočnených analýz a navrhnúť odporúčania pre postupy účtovania finančných derivátov.
Title:	Advanced Financial Accounting and Hedge Accounting of the Financial Instruments
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To characterize the corporate financial statements, which utilize the financial derivatives. • To analyze the hedging models in selected strategies and financial statements. • To assess the results of realized analyses and suggest the recommendations for accounting methods of financial derivatives.
č. 2	školiiteľka: doc. Ing. Anna Bánociová, PhD.
Názov témy:	Efektívne korporátne zdanie v krajinách EÚ
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Charakterizovať efektívnu marginálnu a efektívnu priemernú sadzbu dane pri korporátnom zdanení. • Analyzovať determinanty vplyvu a prístupy hodnotenia efektívneho zdanenia. • Zhodnotiť a porovnať efektívne zdanenie v krajinách EÚ.
Title:	Effective corporate taxation in the EU countries
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To characterize the effective marginal and effective average tax rate in corporate taxation. • To analyze the determinants of influence and approaches of assessment of effective taxation. • To evaluate and compare effective taxation in the EU countries.
č. 3	školiiteľ: doc. Ing. Radoslav Delina, PhD.
Názov témy:	Vplyv rozvoja inovácií na príjmovú nerovnosť
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Objasniť postavenie inovácií a príjmovej nerovnosti pre rozvoj spoločnosti. • Analyzovať determinanty rozvoja príjmovej nerovnosti vo vzťahu k rozvoju inovácií. • Identifikovať pozitívne a negatívne kauzality, navrhnúť a formulovať odporúčania pre efektívnejšie opatrenia v oblasti redukcie príjmovej nerovnosti.
Title:	The impact of innovation development on the income inequality
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarise and critically discuss the role of innovation and income inequalities for society development. • Analyse determinant of income inequalities evolution in the relation to the innovation uptake. • Identify positive and negative causalities, propose and formulate recommendations for more effective measure to reduce income inequalities.

č. 4	školiteľ: doc. Ing. Radoslav Delina, PhD.
Názov témy:	Socio-ekonomické dopady automatizácie v digitálnej spoločnosti
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Analyzovať súčasné štúdie a teoretické východiská v oblasti rozvoja digitálnej automatizácie pracovných procesov a ich vplyvu na spoločnosť. • Navrhnuť koncepčný model vplyvu digitálnej automatizácie na spoločnosť vo vybranej oblasti. • Identifikovať a analyzovať faktory modelu vplyvajúce na spoločensky zodpovedné inovácie a rozvoj v oblasti automatizácie procesov a formulovať odporúčania pre tvorcov politik.
Title:	Socio-economic impact of automation in digital society
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To analyse state of the art and summarise theoretical background in workplace automation development and the impact on the society. • To propose conceptual model of automation impact on the society in specific area. • Identify and analyse factors within proposed model determined socially responsible innovation and workplace automation and formulate recommendations for policy makers.
č. 5	školiteľ: doc. Ing. Radoslav Delina, PhD.
Názov témy:	Socioekonomické problémy zdravotne znevýhodnených skupín
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Analyzovať súčasné štúdie k problematike zabezpečenia kvality života zdravotne postihnutých skupín. • Identifikovať a analyzovať faktory vplyvajúce na zabezpečenie minimálnej kvality života tejto cieľovej skupiny. • Navrhnuť a formulovať odporúčania pre zlepšenie kvality života zdravotne postihnutých v SR.
Title:	Socio-economic problems of disabled communities
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To analyse studies in the field of improving the quality of life of disabled. • To identify and analyse factors determining the minimum standard for quality of life of disabled. • To propose and formulate recommendations for improving the quality of life of disabled in Slovakia.

č. 6	školiiteľka: doc. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA
Názov témy:	Konštrukcia prevenčných schém pre pacientky s gestačným diabetes mellitus s podporou IT aplikácie a kvantifikácia ich potenciálnych ekonomických a zdravotných prínosov
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Definovať Diabetes Mellitus (DM) v rámci skupiny NCD (Noncommunicable diseases) podľa WHO a kvantifikovať jeho incidenciu a prevalenciu na Slovensku, ako aj v európskych krajinách v retrospektívnom vývojovom rámci. Analyzovať profily systémov zdravotnej starostlivosti vybraných európskych krajín diferencované podľa relatívnej pozície krajín EÚ k priemeru štandardizovanej miery liečiteľnej mortality na DM. • Zhodnotiť doposiaľ využívané metódy na diagnostiku a monitoring gestačného DM na Slovensku a kauzálne ich prepojiť s incidenciou a prevalenciou rozvoja popôrodného DM2. • Analyzovať vybrané zdravotné parametre u pacientiek s gestačným a popôrodne rozvinutým

	<p>DM2 v definovanej výskumnej vzorke a vytvoriť explicitné špecifikácie komparačných procesov - tradičný diagnosticko -liečebný postup vs. Digital Diabetes Prevention Program (DDPP).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaviesť monitorovanie a klinické skúmanie vybraných parametrov zdravotného stavu pacientiek s gestačným DM prostredníctvom inovatívnej DDPP a nastaviť proces zberu a transferu zdravotných dát do špecifickej výskumnej databázy. • Na základe analýzy získaných dát konštruovať a testovať prevenčné schémy pre pacientky s gestačným DM a navrhnúť alternatívy inovatívnych diagnostických procesov s kvantifikovateľnými ekonomickými, zdravotnými a sociálnymi efektmi.
Title:	The prevention schemes design for patients with gestational diabetes mellitus based on IT application (apps) support and quantification of potential economic and health benefits
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Define Diabetes Mellitus (DM) in the context of NCD (Noncommunicable diseases) according to WHO and quantify its incidence and prevalence in Slovakia as well as in European countries, in a retrospective developmental framework. Analyze profiles of the health care systems of selected European countries differentiated by the relative position of the EU countries to the average standardized rate of amenable mortality on DM. • Evaluate previously used methods for the diagnosis and monitoring of gestational DM in Slovakia and link them causally with the incidence and prevalence of postpartum DM2 development. • Analyze selected health parameters in female patients with gestational and postpartum developed DM2 in the defined survey sample and create explicit specifications of comparative processes – traditional diagnostic and therapeutic procedure vs. Digital Diabetes Prevention Program (DDPP). • Establish monitoring and clinical examination of selected parameters of the health status of female patients with gestational DM via innovative DDPP and set the process of collection and transfer of medical data to a specific research database. • Based on the analysis of the collected data construct and test prevention schemes for female patients with gestational DM and propose alternatives of innovative diagnostic processes with quantifiable economic, health and social effects.
č. 7	školiťka: doc. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA
Názov témy:	Efektívne prístupy pri riadení dodávateľských vzťahov v zdravotníctve
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Definovať skúmanú problematiku - priblížiť aktuálne trendy v riadení dodávateľských vzťahov (angl. SRM) v kontexte obstarávania zdravotníckej techniky, liekov, zdravotníckeho materiálu, ale i všeobecných prevádzkových nákupov. • Zhodnotiť doposiaľ využívané metódy obstarávania v podmienkach zdravotníctva v SR, a vykonať komparatívnu analýzu so situáciou v zahraničí. • Analyzovať vplyv nastavenia súťaže a atribútov obstarávateľa na výslednú efektivitu obstarávania za pomoci dostupných dát z verejných obstarávaní, vypracovať dopytové krivky pre štandardizované zdravotnícke tovary a služby, analyzovať vplyv rôznych atribútov súťaže a obstarávateľa na odklon od krivky dopytu. • Analyzovať vhodnosť využitia nákupných prístupov Total Cost of Ownership a Design to Cost v podmienkach zdravotníctva v SR. • Zhrnúť získané poznatky, navrhnúť efektívne modely riadenia dodávateľských vzťahov a formulovať odporúčania pre zdravotnícke zariadenia v SR.
Title:	Efficient Approaches for Supplier Relation Management in Healthcare

Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Define the State of the Art – description of current trends in Supplier Relations Management in the context of procurement in healthcare sector – procurement of medical technology, pharmaceuticals, medical materials and general operational procurements. • Evaluate the recently used procurement methods in Slovak healthcare sector’s conditions, and conduct a comparative analysis with the situation abroad. • Analyze the impact of tender characteristics and the attributes of procuring organization on the outcome’s efficiency using the available data on public procurements, Elaborate the demand curves for standardized medical goods and services, analyze the impact of different attributes of tender and procuring organization on deviation from the demand curve. • Analyze the appropriateness of the application of Total Cost of Ownership and Design to Cost approaches in the conditions of Slovak healthcare sector. • Summarize the knowledge gained, design the efficient models for Supplier Relations Management and formulate the recommendations for medical facilities in Slovak Republic.
č. 8	školiťka: doc. Ing. Beáta Gavurová, PhD., MBA
Názov témy:	Multidimenzionálne hodnotenie výkonnosti nemocníc experimentálnou aplikáciou systému Balanced Scorecard
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Zrealizovať štruktúrnú analýzu kľúčových perspektív výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku. • Skonstruovať referenčné modely výkonnosti diferencované v závislosti od právnej formy nemocníc, typu vlastníctva a špecializácie. • Identifikovať základné ekonomické interakcie v referenčných modeloch a vytvoriť špecifické databázy kvalitatívnych a kvantitatívnych metrik pre systém Balanced Scorecard (BSC). • Testovať navrhované metriky a navrhnúť metódy na validáciu ich reliability. • Navrhnúť systémy frekvenčného vylad'ovania kvalitatívnych a kvantitatívnych metrik v BSC. • Navrhnúť proces inkrementálneho zvyšovania výkonnosti slovenských nemocníc implementáciou systému BSC.
Title:	Multidimensional assessment of the hospitals’ performance by experimental application of Balanced Scorecard system.
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out a structural analysis of key performance perspectives in Slovak healthcare facilities. • Construct reference models differentiated by performance, depending on the legal form of hospitals, type of ownership and specialization. • Identify basic economic interaction in reference models and create specific databases of qualitative and quantitative metrics for Balanced Scorecard system (BSC). • Test the proposed metrics and design methods to validate their reliability. • Propose frequency tuning systems of qualitative and quantitative metrics in the BSC. • Propose a process of incremental increase of Slovak hospitals’ performance by the implementation of the BSC.

č. 9	školiteľ: prof. Ing. Vladimír Gazda, PhD.
Názov témy:	Ekonomický model moderných telekomunikačných systémov.
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Vykonať teoretický prehľad súčasného stavu poznania v tejto oblasti. • Zostrojiť agentový model Telekomunikačného odvetvia. • Výsledky simulácií analyzovať a zovšeobecniť. • Navrhnuť niektoré opatrenia na zlepšenie stavu.
Title:	Economy model of the Modern Telecommunication Systems
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To prepare overview of the current-state literature. • To propose an Agent-Based model of the Telecommunication industry. • Analysis and generalisation of the simulation results. • Propose some measures to improve the current state.

č. 10	školiteľ: doc. Ing. Jozef Glova, PhD.
Názov témy:	Ekonomické prínosy Big Data a Internet of Things pre ekonomiku
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Objasniť teoretické východiská skúmania ako aj doterajšie štúdie dopadov Big Data a Internet of Things na ekonomiku. • Identifikovať benefity pre Big Data a Internet of Things pre podniky. • Analyzovať vhodné business modely pre oblasť Big Data a Internet of Things. • Determinovať možnú hodnotu Big Data a Internet of Things pre ekonomiku.
Title:	The Economic Benefits of Big Data and Internet of Things for the Economy
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent research as well as current surveys and studies evaluating effects of Big Data and Internet of Things. • Identify the benefits of Big Data and the Internet of Things to businesses. • Analyze sound business models for the field of Big Data and Internet of Things. • Estimate possible value of Big Data and Internet of Things to the economy.
č. 11	školiteľ: doc. Ing. Jozef Glova, PhD.
Názov témy:	Data Mining a jeho aplikácie v analýze podnikania
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Kriticky zhrnúť východiská skúmania a doterajšie štúdie o využití data miningu v analýze podnikania. • Identifikovať benefity aplikácie data miningu pre podniky. • Navrhnuť postupy a modely pre reálnu aplikáciu data mining pre zlepšenie konkurenčného postavenia podniku. • Zhodnotiť ekonomický dopad takéhoto návrhu.
Title:	Data Mining and Its Applications in Business Analytics
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent research as well as current surveys and studies evaluating effects of Data Mining and its applications in business analytics. • Identify the benefits of data mining applications. • Propose procedures and models for real application of Data Mining for enhancing competitive position of a firm.

	<ul style="list-style-type: none"> Assess economic impacts of the proposal.
č. 12	školiteľka: doc. Ing. Kristína Kočíšová, PhD.
Názov témy:	Konkurencia a stabilita na bankovom trhu
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> Objasniť teoretické východiská skúmania konkurencie a stability na bankovom trhu a vymedziť metódy ich merania. Aplikovať vybrané metódy merania konkurencie a stability na bankovom trhu. Analyzovať vzťah medzi konkurenciou a stabilitou na bankovom trhu. Zhodnotiť výsledky uskutočnených analýz a zhodnotiť platnosť konkurenčných hypotéz na vybranom bankovom trhu.
Title:	Bank competition and banking system stability
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> Summarize and critically discuss recent theoretical approaches examining competition and stability on the banking market and define methods for their measurement. Apply selected methods of measuring competition and stability on the banking market. Analyse the relationship between competition and stability on the banking market. Evaluate the results of the analysis and evaluate the validity of competing hypotheses on selected banking market.
č. 13	školiteľka: doc. Ing. Kristína Kočíšová, PhD.
Názov témy:	Finančné správanie sa domácností a jeho vplyv na finančnú stabilitu
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> Objasniť teoretické východiská rozhodovania a správania sa domácností na finančnom trhu a teoreticky vymedziť metódy merania finančnej stability. Aplikovať vybrané metódy merania pri hodnotení finančnej stability. Analyzovať finančné sa správanie domácnosti a zhodnotiť vzťah medzi ich správaním sa a finančnou stabilitou. Zhodnotiť výsledky uskutočnených analýz na vybranom trhu.
Title:	Financial behaviour of households and its effect on financial stability
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> Summarize and critically discuss recent theoretical approaches examining behaviour of households and define methods for measurement of financial stability. Apply selected methods to measure the financial stability. Analyse the financial behaviour of households and evaluate the relationship between financial behaviour of households and financial stability. Evaluate the results of the analysis on selected market.

č. 14	školiteľ: doc. Ing. Rajmund Mirdala, PhD.
Názov témy:	Pravidlá, nerovnováhy a rast eurozóny
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> Objasniť teoretické východiská skúmania vnútorných a vonkajších nerovnováh v otvorenej ekonomike. Analyzovať vplyv pôsobenia exekutívnych a inštitucionálnych pilierov na rast a rovnováhu ekonomík eurozóny. Sformulovať a kriticky rozdiskutovať hospodársko-politické implikácie súčasného

	<p>výkonného a inštitucionálneho dizajnu eurozóny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navrhnuť a prezentovať alternatívy fiškálneho a menového inštitucionálneho a výkonného mixu pre eurozónu.
Title:	Rules, imbalances and growth in the Euro Area
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent theoretical approaches examining external and internal imbalances in open economy. • Analyze effects of executive and institutional pillars of the Euro Area on growth and stability of the common currency area. • Summarize and discuss policy implications of the recent executive and institutional design of the Euro Area. • Propose and present alternative scenarios of a fiscal and monetary executive and institutional mix in the Euro Area.
č. 15	<p>školiteľ:</p> <p>doc. Ing. Rajmund Mirdala, PhD.</p>
Názov témy:	Efekty neštandardných menovo-politických rozhodnutí ECB na nečlenské krajiny eurozóny
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Objasniť teoretické východiská skúmania dopadov neštandardných menovo-politických rozhodnutí centrálnej banky. • Analyzovať dopadov neštandardných menovo-politických rozhodnutí ECB na vybrané nečlenské krajiny eurozóny. • Sformulovať a kriticky rozdiskutovať hospodársko-politické implikácie uplatňovania neštandardných menovo-politických rozhodnutí ECB. • Navrhnuť a verifikovať optimálne menovo-politické pravidlo pre neštandardné menovo-politické operácie.
Title:	Spillovers from the ECB's non-standard monetary policies on non-euro area EU member countries
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent theoretical approaches dealing with effects of non-standard monetary policy decisions of central banks. • Analyze effects of non-standard monetary policy decisions of ECB on the non-euro area EU member countries. • Summarize and discuss policy implications and side-effects of non-standard monetary policy decisions of ECB. • Propose and verify optimum monetary policy rule for non-standard monetary policy operations.
č. 16	<p>školiteľ:</p> <p>doc. Ing. Rajmund Mirdala, PhD.</p>
Názov témy:	Globálne hodnotové reťazce a zahraničná pridaná hodnota v exportoch krajín eurozóny
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Objasniť teoretické východiská využitia input-output tabuliek pre analýzu zahraničnej pridanej hodnoty v exportoch v rámci globálneho hodnotového reťazca. • Identifikovať a analyzovať zahraničnú pridanú hodnotu v exportoch vybraných krajín eurozóny. • Sformulovať a kriticky rozdiskutovať hospodársko-politické implikácie existujúcich medzinárodných väzieb pri vytváraní pridanej hodnoty. • Navrhnuť mechanizmus na zlepšenie priestorovej distribúcie produkcie, ktorý by zabezpečil zvýšenie benefitov z medzinárodnej deľby práce medzi krajinami.

Title:	Global value chains and foreign value added content of the Euro Area exports
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent theoretical approaches examining the contribution of input-output analysis in investigating value added in the global value chains. • Identify and analyze foreign value added content of exports in the Euro Area member countries. • Summarize and discuss policy implications of spatial distributions of foreign value added content of exports in the Euro Area. • Propose a mechanism of improved spatial distribution of production that improves benefits of international division of labor among countries.

č. 17	školiťel': prof. Ing. Tomáš Sabol, PhD.
Názov témy:	Vplyv nových technologických trendov (robotizácia, umelá inteligencia) na zamestnanosť a ekonomiku krajiny
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Identifikovať a analyzovať súčasné technologické trendy- priemysel 4.0, robotizácia, umelá inteligencia a pod., s ohľadom na vplyv na zamestnanosť v budúcnosti. • Analyzovať štruktúru ekonomiky a vzdelanostnú štruktúru obyvateľov z pohľadu týchto trendov. • Navrhnuť novú kategorizáciu zamestnaní a opatrenia na minimalizáciu negatívnych ekonomických vplyvov z hľadiska rozvoja týchto nových technológií.
Title:	Impact of new technology trends - industry 4.0, robotization, artificial intelligence etc.) on the future of employment
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Identify and analyse current technology trends (industry 4.0, robotization, artificial intelligence) with potential impact on the future of employment. • Analyze economy and educational structure of labour force in the country in the context of these technology trends. • To propose a new categorization of jobs and measures to minimize economic impact from the perspective of these new technology trends.

č. 18	školiťel'ka: doc. Ing. Marianna Siničáková, PhD.
Názov témy:	Je eurozóna optimálnou menovou oblasťou z hľadiska trhu práce?
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Popísať kritéria optimálnej menovej oblasti s dôrazom na aspekty trhu práce. • Porovnať vybrané aspekty trhu práce v krajinách eurozóny a ostatných členských krajinách EÚ. • Zhodnotiť post-krízové zotavovanie v krajinách eurozóny a ostatných členských krajinách EÚ z perspektívy trhu práce.
Title:	Is the Eurozone an Optimum Currency Area from the labour market point of view?
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To describe optimum currency area criteria with the focus on labour market aspects. • To compare chosen labour market aspects in the eurozone member countries and non member states. • To evaluate post-crisis recovery of the eurozone member countries and non member states from the labour market perspective.

č. 19	školiteľ: doc. Ing. Michal Šoltés, PhD.
Názov témy:	Analýza socio-ekonomických dôsledkov rozvoja mikrofinancií
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Vymedziť pojem mikrofinancií a popísať teoretické východiská problematiky. • Analyzovať dopady a dôsledky rozvoja mikrofinancií na rôzne ekonomické subjekty. • Determinovať kľúčové faktory spoločensky pozitívneho rozvoja mikrofinancií.
Title:	Analysis of socio-economic impacts of microfinance development
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To define term microfinance and to describe theoretical information and knowledge in the field of microfinance. • To analyse impacts of microfinance on different economic subjects. • To determine the key factors of social-positive development of microfinance.
č. 20	školiteľ: doc. Ing. Michal Šoltés, PhD.
Názov témy:	Predajné schémy finančných produktov – ekonomické, morálne a etické súvislosti
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Vymedziť pojmový aparát a teoretické súvislosti problematiky predaja finančných produktov. • Definovať ekonomické dôsledky predajných schém na rozvoj finančných trhov. • Analyzovať predajné schémy z pohľadu etiky a morálnych dopadov na spoločnosť. • Navrhnuť možné príležitosti a hrozby budúceho vývoja v tejto oblasti.
Title:	Financial products selling' schemes – economic, moral and ethical aspects
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To define terms and theoretical background of the selling of financial products. • To define economic impacts of selling schemes on development of financial markets. • To analyse selling schemes according to moral and ethical impacts on society. • To determine the opportunities and threats of future development in this field.

č. 21	školiteľ: prof. RNDr. Vincent Šoltés, CSc.
Názov témy:	Kausalita rozličnej úrovne bohatstva a finančnej stability európskych domácností
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Pomenovať teoretické východiská vzniku a štruktúry zložiek bohatstva a parametrov finančnej stability. • Analyzovať bohatstvo domácností vo vybraných krajinách EÚ. • Determinovať parametre ovplyvňujúce úroveň finančnej stability domácností. • Posúdiť a porovnať nástroje sociálnej politiky na prevenciu finančnej zraniteľnosti európskych domácností.
Title:	Causality of different level of wealth and financial stability of the European households
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • To describe the theoretical basis of formation and structure of components of wealth and parameters of financial stability. • To analyze the wealth of households in selected EU countries. • To determine the parameters affecting the level of financial stability of households.

	<ul style="list-style-type: none"> To assess and compare instruments of social policy to prevent financial vulnerability of European households.
č. 22	školiťel': prof. RNDr. Vincent Šoltés, CSc.
Názov témy:	Exotické opcie a ich využitie na tvorbu štruktúrovaných produktov
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> Charakterizovať exotické opcie. Nájsť ich funkcie zisku v analytickom tvare. Navrhnuť štruktúrované produkty s využitím exotických opcií. Aplikovať ich na vybrané podkladové aktívum.
Title:	Exotic options and their use for creating structured products
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> To characterize exotic options. To find their profit functions in analytical form. To design structured products using exotic options. To apply them for selected underlying asset.

č. 23	školiťel'ka: doc. Ing. Nataša Urbančíková, PhD.
Názov témy:	Sociálne podnikanie na Slovensku
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> Teoreticky vymedziť súčasný stav poznania riešenej problematiky. Analyzovať súčasný stav sociálneho podnikania vo svete a na Slovensku a možnosti jeho financovania. Navrhnuť schémy na podporu sociálneho podnikania na Slovensku a jeho financovanie na podporu trvalo udržateľného rozvoja.
Title:	Social Entrepreneurship in Slovakia
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> To define the current state of knowledge of the solved problems. To analyze the current state of social entrepreneurship in the world and in Slovakia and the possibility of funding. To design a social entrepreneurship support scheme and funding in Slovakia for sustainable development promotion.
č. 24	školiťel'ka: doc. Ing. Nataša Urbančíková, PhD.
Názov témy:	Vplyv úrovne sociálneho kapitálu na objem priamych zahraničných investícií v regióne
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> Teoreticky vymedziť súčasný stav poznania riešenej problematiky. Analyzovať úroveň sociálneho kapitálu a jeho vplyv na prílev priamych zahraničných investícií v medzinárodnom meradle aj v podmienkach SR. Analyzovať úrovne a typy sociálneho kapitálu a jeho vplyv na hospodárske výsledky regiónu. Analyzovať úlohu sociálneho kapitálu pri získavaní priamych zahraničných investícií v regióne.
Title:	Effect of social capital on foreign direct investment in the region
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> To define the current state of knowledge of the solved problems. To analyze the level of social capital and its impact on foreign direct investment

	<p>internationally and in the Slovak Republic.</p> <ul style="list-style-type: none"> • To analyze the levels and types of social capital and its impact on the economic performance of the region. • To analyze the role of social capital in attracting FDI in the region.
--	--

č. 25	<p>školiteľ: prof. Dr. Martin Užík</p>
Názov témy:	Požiadavky na investičné poradenstvo v digitálnom veku
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Zhrnúť a kriticky diskutovať nedávne teoretické prístupy v investičnom poradenstve a správe aktív. • Identifikácia a opis výberového procesu finančných manažérov. • Vyhodnotenie digitálneho vplyvu a potenciálnych zmien na proces pri výbere správcu investičného majetku. • Od Alpha cez Beta až po "konzistentné Epsilon"? Aká je správna strategická cesta? • Analýza vzťahu inštitucionálni investori - investičný poradca - správca aktív. • Realizácia globálneho prieskumu medzi investičnými poradcami, správcami aktív a inštitucionálnymi investormi v Americas, Amea a APAC regiónie.
Title:	Requirements for Investment Consulting in the Digital Age
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent theoretical approaches in investment consulting and asset management. • Identification and description of manager selection process. • Analyzing of the digital changes and potential influence of the digitalization at manager selection process • From Alpha to Smart Beta to „Consistent Epsilon“? What is the right strategic path? • Analysis of the relationship institutional investors - investment consultant - asset manager. • Enforcement of a global survey among investment consultants, asset managers and institutional investors in Americas, AMEA and APAC Region.
č. 26	<p>školiteľ: prof. Dr. Martin Užík</p>
Názov témy:	Hospodársky význam identifikačných procesov osôb na internete ako súčasť digitálnych obchodných modelov
Ciele:	<ul style="list-style-type: none"> • Definície a vymedzenie pojmov internet vecí, priemyselná revolúcia, priemysel 4.0. • Analýza digitálnych médií a ako je ovplyvnený proces komunikácie zákazníkov na internete ako aj budúce trhové oblasti. • Opis a prezentácia potreby identifikácie na internete v rámci komunikačného a ekonomického procesu. • Definícia nutnosti identifikácie na internete v porovnaní s procesnými tokmi na základe blockchain technológií.
Title:	The economic importance of the person identification processes in the Internet as a part of digital business models
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Definition and delineation of the terms Internet of Things, Industrial Revolution, Industry 4.0. • Analysis of digital media and how the internet customer communication process and the future market areas influenced.

	<ul style="list-style-type: none"> • Description and presentation of the need for internet identification within the communication framework and economic processes. • Definition of the necessity of internet identification in addition to process flows based on blockchain technology.
--	--

č. 27	supervisor: Srdjan REDZEPAGIC, PhD, Professor of Economics
Title:	Development of European Economics: Facts and figures from the recent years
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss recent economic changes and development of 28 European Union economics. • Analyze of selected economic policies and projects for the future. • Analyze effects of the Euro Area member countries. • Identify economic problems in EU-28. • Propose alternative measures for reducing inequality within actual member states.
č. 28	supervisor: Srdjan REDZEPAGIC, PhD, Professor of Economics
Title:	Monetary system in the EU: Facts and figures from the recent years
Goals:	<ul style="list-style-type: none"> • Summarize and critically discuss monetary system(s) in 28 European Union economics. • Analyze of selected monetary policies and projects for the futur development. • Analyze effects of the Euro Area member countries. • Identify actual problems Euo Area with particular analysis of the montary system(s).