

Studijní plán

Název plánu: N-PRI-prez.forma od 16/17

Sou část VUT (fakulta/ústav/další): Masaryk v ústav vyšších studií

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: řízení rozvojových projekt

Typ studia: Navazující magisterské prezenční

Podepsané kredity: 120

Kredity z volitelných předmětů: 0

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 75

Role bloku: Z

Kód skupiny: 4.S. PRI-P OD 17/18

Název skupiny: PRI povinné předměty 4. semestr od 17/18

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 15 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat 2 předměty

Kredity skupiny: 15

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) Využití, auto i a garant (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G00C4101	Diplomová práce	Z	9	0P+6C	L	z
G16C4501	Organizace a vedení lidí	Z,ZK	6	2P+2C		z

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=4.S. PRI-P OD 17/18 Název=PRI povinné předměty 4. semestr od 17/18

Kód	Název předmětu	Zakonění	Kredity
G00C4101	Diplomová práce	Z	9
G16C4501	Organizace a vedení lidí	Z,ZK	6

Předmět se zabývá strategií a praktikami řízení lidí ve firmách. Východiskem jsou současně poznatky o personálním řízení/řízení lidských zdrojů v zahraničí a v ČR. Záměrem je, aby student získal v domoví o personálních praktikách používaných ve firmách s dobrou pověstí na trhu práce a procvičil si své znalosti při individuálním a týmovém řešení úkolů a případových studií. Součástí rozvoje sociálních dovedností je zpracovat, prezentovat a obhájit semestrální práci na téma, které vyžaduje zvládnout problematiku několika personálních procesů.

Kód skupiny: 1.S. PRI-P OD 16/17

Název skupiny: 1.s. PRI od 16/17 prezenční forma

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 24 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat 4 předměty

Kredity skupiny: 24

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) Využití, auto i a garant (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63C1101	Ekonomická statistika	Z,ZK	6	2P+2C		z
G16C1401	Marketing inovací	Z,ZK	6	2P+2C		z
G16C1201	Projektové řízení	Z,ZK	6	2P+2C		z
G16C1301	Projektový výrobní management	Z,ZK	6	2P+2C		z
G63C1301	Řízení podnikových financí	Z,ZK	6	2P+2C		z

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=1.S. PRI-P OD 16/17 Název=1.s. PRI od 16/17 prezenční forma

G63C1101	Ekonomická statistika	Z,ZK	6
V p edm tu Ekonomická statistika bude student m objasn n výklad základních statistických metod, které uplatí p í zpracování, prezentaci a analýze hospodá ských a sociálních jev . Volba konkrétní metody a zp sob jejich objasn ní je pod ízen zájmu na zd razn ní postup a aplikací, které jsou typické pro analytickou a rozhodovací innost nejen ekonom a manažer .			
G16C1401	Marketing inovací	Z,ZK	6
P edm t Marketing Inovací p ináší ucelený pohled na pom rn mladý obor - komunikaci inovací firmy s aplikací ve vybraných odv tvích podnikání. Rozvoj inova ní innosti a následná komunikace je jednou z cest, jak m že podnik vytvo it výhodu a usp t v globálním konkuren ním prost edí.			
G16C1201	Projektové ízení	Z,ZK	6
Projektové ízení. Plánování projektu. WBS. asové plánování v projektech (Gantt v diagram, CPM, PERT). Studie proveditelnosti.			
G16C1301	Projektový výrobní management	Z,ZK	6
P edm t poskytuje p ehled o soudobých p ístupech, které se užívají p í ízení produk ních (zejména výrobních) proces . Jednak se v nuje p ístup m, které se osv d ily z minulosti (jako je standardizace), jednak se v nuje prezentací japonských p ístup (zejména fy Toyota), dále aktuálním soudobým p ístup m - procesnímu managementu, managementu inovací, zlepšování, teorii omezení, facility managementu, v neposlední ad pak dopad m digitalizace do provozních inností a jejich ízení.			
G63C1301	ízení podnikových financí	Z,ZK	6
P edm t poskytuje komplexní pohled na budování podstatných aspekt finan ního managementu podnikových proces a projekt . Studenti mají p íležitost porozum t hlavním koncepcím, nástroj m a metodám finan ního ízení proces a projekt a jejich využití v rozhodovací praxi. Podstatný d raz je kladen na hodnocení finan ní výkonnosti podniku, hodnocení a oce ování hmotných a finan ních investí ních projekt , ízení pracovního kapitálu, zp soby financování podniku, projektové financování, metody finan ního plánování a prognózování, a techniky oce ování.			

Kód skupiny: 2.S.PRI-P OD 16/17

Název skupiny: 2.s.PRI od 16/17 prezen ní forma

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 21 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 4 p edm ty

Kredity skupiny: 21

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu ující, auto í a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63C2301	Controllingové ízení <i>Arnošt Klesla</i>	Z,ZK	6	2P+2C	L	z
G16C2101	Manažerské rozhodování	Z,ZK	6	2P+2C		z
G63C2201	Mikroekonomická teorie <i>František H ebík, Petr Makovský Petr Makovský Petr Makovský (Gar.)</i>	ZK	3	2P+0C	*	z
G63C2401	Projektování informa ních systém	Z,ZK	6	2P+2C	L	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=2.S.PRI-P OD 16/17 Název=2.s.PRI od 16/17 prezen ní forma

G63C2301	Controllingové ízení	Z,ZK	6
Controllingové metody jsou prezentovány od úvodních zjiš ování odchylek až po pokro ílé modely podpory manažerského rozhodování ve strategických horizontech v souvislostech a na pozadí ízení základních podnikových proces s d razem na procesy determinující efekt p ídané hodnoty v innosti podniku. Úkoly controllingu jsou systematicky vysv tlovány podle asového hlediska v okruhu podnikových strategií a operativního ízení v etn úlohy controllera v jednotlivých fázích ízení od analýzy po reporting. Obsah kurzu je také zam en na prezentaci metod a manažerských nástroj , které lze využít pro ízení jednotlivých sou ástí (entit) ve vzájemné interakci, zejména v oblasti ízení náklad . Pro prezentaci klí ových princip p sobení controllingu v podniku jsou využívány p íklady model a p ípadové studie a úlohy.			
G16C2101	Manažerské rozhodování	Z,ZK	6
V sou asné dob , kdy se v podnicích realizuje množství prací vyplývajících z dynamických zm n v okolí podniku, je schopnost podniku reagovat a správn vyhodnocovat zm ny v okolí nezbytnou a rozhodující sou ástí managementu podniku. V rámci p edm tu se student seznámí se základními pojmy a poznatky manažerského rozhodování, rozhodovacími procesy a jejich strukturou, racionálními postupy ešení rozhodovacích problém v hospodá ské praxi, základními metodami rozhodování za jistoty, rizika a nejistoty.			
G63C2201	Mikroekonomická teorie	ZK	3
P edm t seznamuje studenty s mikroekonomickou teorií firmy, teorií spot ebitel a jejich interakcí na trzích			
G63C2401	Projektování informa ních systém	Z,ZK	6
Základní pojmy z oblasti informa ních systém , architektury informa ních systém , p ístupy k tvorb informa ního systému - p ístup dle životního cyklu a prototypový p ístup, manažerské informa ní systémy, web audit, metody modelování proces pomocí BPMN, UML a dalších, pokro ílé prvky BPMN, diagramy spolupráce, modelování informa ního systému - UML a datové modelování pomocí ER diagram .			

Kód skupiny: 3.S.PRI-P OD 17/18

Název skupiny: 3.s.PRI od 17/18 prezen ní forma

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 15 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 4 p edm ty

Kredity skupiny: 15

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu ující, auto í a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63C3201	Makroekonomická teorie	ZK	3	2P+0C	Z	z
G00C3101	Projekt diplomové práce <i>Petr Vym tal Petr Vym tal</i>	Z	0	1P+0C		z

G16C3102	ízení inovací a inová ní projekt <i>Dagmar Skokanová, Petra Jílková Dagmar Skokanová Dagmar Skokanová (Gar.)</i>	Z,ZK	6	2P+2C		Z
G16C3101	Strategické ízení	Z,ZK	6	2P+2C	Z	Z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=3.S.PRI-P OD 17/18 Název=3.s.PRI od 17/18 prezen ní forma

G63C3201	Makroekonomická teorie			ZK		3
Makroekonomická teorie má poslucha e nau it ucelený pohled na ekonomii. Pochopit síly, které ovliv ují agregátní ekonomii, tedy národní hospodá ství. Pokro ilý kurs má nau it využívat základní matematické modely statické a dynamické stránky národohospodá ských agregát . Sou ástí širší analýzy je rovn ž popis vazeb mezi podnikovými bilancemi a národohospodá skými agregáty, ímž se vysv tluje podstata vazeb mezi mikro a makrosférou. D ležitým momentem je p echod od komparativní statiky k dynamice. Poslucha í získají p ehled komparací jednotlivých ekonomických škol(ve smyslu p ístup).Celý výklad vyústí v pochopení nástroj hospodá ské politiky.						
G00C3101	Projekt diplomové práce			Z		0
V rámci p edm tu studenti získají informace zam ěné na volbu tématu, time management p ípsaní práce, práce se zdroji, formální náležitosti práce, citace a plagiátorství, etika p ípsaní odborných text , formulaci zadání práce a samotnou obhajobu diplomové práce.						
G16C3102	ízení inovací a inová ní projekt			Z,ZK		6
Pojetí inovací, p edpoklady a bariéry inovací, zdroje inovací, strategické úvahy o inovacích, inovace proces , výrokové inovace, inovace služeb, makroekonomický pohled na úlohu inovací, organiza ní zabezpe ění a ízení inovací, m kké metody a techniky inovací, systematicko-analytické metody a techniky inovací, ekonomické aspekty inovací, intelektuální vlastnictví inovací a právní aspekty.						
G16C3101	Strategické ízení			Z,ZK		6
P edm t je zam ěn na strategické plánování a ízení v etn pot ebných souvislostí a vazeb jako jednoho z hlavních nástroj pro dlouhodobé plánování a sm ování organizace jako celku nebo její ástí (podniku í instituce jakéhokoli typu nebo í obce, kraje í státu). V rámci výuky p edm tu budou využívány relevantní p ípadové studie z praxe. V centru pozornosti jsou otázky konkurenceschopnosti, konkuren ní výhody, zm ny v konfiguraci podnikových proces a jejich vliv na proces za le ování eské ekonomiky a eských podnik do globálního obchodu. Po úsp šném absolvování p edm tu budou studenti: -rozum t faktor m ovliv ujícím konkurenceschopnost, -schopní kriticky zhodnotit úlohu a zájmy kl í ových aktér globálního podnikání, -schopní analyzovat podnikatelské strategie a faktory ovliv ující jejich úsp šnost í neúsp šnost, -chápat zm ny v požadavcích na etický a spole enský dopad podnikatelských strategií.						

Název bloku: Povinn volitelné p edm ty

Minimální po et kredit bloku: 45

Role bloku: PV

Kód skupiny: PRI-SPEC OD 16/17

Název skupiny: P edm ty specializace od 16/17 PRI navazující studium

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 18 kredit (maximáln 24)

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 4 p edm ty

Kredity skupiny: 18

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) <i>Vyu ující, auto í a garantí (gar.)</i>	Zakon ění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63E4301	Advanced Topics in Financial Management	Z	3	0P+2C	L	PV
G16E1301	Business Process Management and Production Systems	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G65E3101	City Competitiveness	ZK	3	2P+0C	Z	PV
G04E4201	Concept Note	Z	3	0P+2C		PV
G63E1301	Corporate Financial Management	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G63E3301	Economic and Financial Modelling	KZ	3	0P+2C		PV
G65E4101	European Union and Regional Policy	ZK	3	2P+0C		PV
G63E2301	Financial Markets and Risk Management	Z,ZK	6	2P+2C	L	PV
G16E2301	Lean Manufacturing	Z,ZK	6	2P+2C	L	PV
G16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6	2P+2C	L	PV
G65E2301	Regional Development and Planning	Z,ZK	6	2P+2C	Z,L	PV
G16E3301	Six Sigma	ZK	3	0P+2C		PV
G65E1301	Smart Cities and Regions	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3	0P+2C		PV
G16E1201	Standards of Project Management	Z,ZK	6	2P+2C		PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PRI-SPEC OD 16/17 Název=P edm ty specializace od 16/17 PRI navazující studium

G63E4301	Advanced Topics in Financial Management	Z	3
The course aims at overhaul the path research of the portfolio theory and recognize the main financial models intended to manage the assets. The exercises and theoretical perspective deal with a diversity of strategies developed for assigning a portfolio of investment, combining assets of different degree of risk, underpinning the position with the diversification principle. The overview starts with the pioneering Markowitz contribution; the course analyzes also the Merton Miller model of irrelevance of the equity-debt composition for the corporative structure of capital. The analysis includes also the Sharpe CAPM model. Other innovative applications rely on the disruptive Black and Scholes model of pricing options a relevant work presenting the option as supporting instruments for giving certainty to the buying and selling operations, hedging the investor position against the volatility of financial assets. Currently, there are a disparate set of cases where the Black and Scholes formula can be applied as self-financing, portfolio insurance, inter alia. But previously, the student must be aware of all statistical concepts dealing with uncertainty, probability distributions, confidence intervals and probability of default. With the conducting background the course enters in the definition of VaR applications, in order to quantify the amounts of losses based on the probability distribution, based on the Gaussian statistical theory. The estimation of measures of risk conveyed by each individual asset is run by econometric methods.			
G16E1301	Business Process Management and Production Systems	Z,ZK	6
Cílem p edm tu je poskytnout student m teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu - Business Process Managementu (BPM) a Business Process Reengineeringu a vztah mezi nimi. V úvodu studia, jsou objasn ny ko eny vzniku Business Process Managementu, jeho jednotlivé vývojové vlny dle sv tových autor (King, Fingar, Smith ad.).			
G65E3101	City Competitiveness	ZK	3
V globalizujícím se prost edí se jednotlivá m sta stále více ocitají v í sob v konkuren ním prost edí. Rozvoj jednoho sídla je asto možný na úkor úpadku sídla jiného. Cílem p edm tu je seznámit studenty s aktuálními problémy sou asného m sta a základními strategiemi k jejich ešení. V rámci výuky p edm tu budou využívány relevantní p ípadové studie z praxe.			
G04E4201	Concept Note	Z	3
Cílem p edm tu je osvojení a rozvoj jazykových dovedností, kompozi ních strategií a aktivní slovní zásoby vedoucí ke schopnosti samostatn produkovat formáln , obsahov a stylv p im ené texty v anglickém jazyce. D raz je kladen na praktickou aplikaci dané problematiky v rámci projektové angli tiny, p edevším pak na psaní projektových žádostí (concept note), s využitím formální jazykové analýzy, systematického rozvoje slovní zásoby, bezpe ného osvojení vybraných gramatických jev , cíleného nacví ování typických vzorových situací, práce ve skupinách a poskytování individuální zp tné vazby.			
G63E1301	Corporate Financial Management	Z,ZK	6
Analysis of financial techniques of corporations and firms when facing the financial markets. The portfolio analysis and the implications for the Corporative Management Modelling the parameters and alternatives for valuating the company. Applied tools for understanding the credit operations on the market. Elaboration of amortization tables. The course is organized 2 lectures (mean 90 minutes) weekly, 2 seminars (90 minutes) weekly. 6 credits. Z – zápo et, ZK zkouška (preliminary test and exam). This is composed by a theoretical instruction and a practical development. Heavily supported by Excel functions and formulas.			
G63E3301	Economic and Financial Modelling	KZ	3
The course is organized in 2 seminars weekly, 3 credits. Analyzing and solving models of optimal allocation of assets, management of risk, and Portfolio allocation			
G65E4101	European Union and Regional Policy	ZK	3
The course discusses developments in the EU and in the EU Regional Policy from the end of the Cold War until today. It focuses on relevant issues of the integration process. It is based on lectures, class discussions and presentations of various positions present in the debates (group projects / own positions). The objectives of the course are to explain a modern development of the EU, analyse key points in particular areas of integration and practise argumentation skills.			
G63E2301	Financial Markets and Risk Management	Z,ZK	6
The analysis of the management of financial risk recently tends towards strategies for hedging the portfolio, and for designing an investment strategy based on diversification. The course spans broad sections implementing the principles of variable income and fixed income. The Financial Models evolved rapidly from the inception of the Modern Theory of Portfolio. The original Mean - Variance analysis, the CAPM, The Black-Litterman model, the disruptive framework implicit in the Black Scholes model for pricing options and the Bob Merton's contribution, all of them represent theoretical breakthroughs in the field of finance. When tackling this study, solid statistical basis and advanced skills in Excel are required. The analysis of risk relies on Many of the models based on important benchmarks rooted in Merton's options theoretic approach and explains default in structural terms related to the market value of the firm's assets as compared to its debt obligations. Other model statistically decomposes observed risky debt prices into default risk premiums. The set of models pretends to measure the credit risk of a loan or a portfolio of loans. In this vein, the curse pursuits to simplify the technical details and analytics surrounding these models, while concentrating on their underlying economics and economic intuition. They learn to use market instruments and market analyses to design efficient investment and hedging strategies and methods for the company capital management hurled to financial markets.			
G16E2301	Lean Manufacturing	Z,ZK	6
Cílem p edm tu je prohloubit a rozší it v domosti získané v rámci p edm tu Business Process Management and Production Systems. Studenti budou provedeni základním p ehledem oblasti Value Stream Analysis, konkuren ní výhody, m ení produktivity a analýzy vybraných metod PI, které jsou také základním prvkem výrobních systém a štíhlé výroby. V rámci p edm tu jsou prezentovány p ípadové studie uplatn ní prvk Lean Managementu, Lean Production a Manufacturing v organizacích výrobních í služeb. B hem celého kurzu je brán z etel na tvorbu p ídané hodnoty.			
G16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6
G65E2301	Regional Development and Planning	Z,ZK	6
The goal is to understand the reason, mission and specifics of regional and municipal development in the context of European Union as well as Czech Republic, and of planning as a tool of development. Students should know the core European concepts of regional and municipal development. A particular attention will be paid to the Middle-European planning culture and planning system, which is rooted in the mutual interactions between spatial, urban, strategic and environmental planning. Students should perceive development from the perspectives of different stakeholders and professions, and understand the need of cooperation, participation and democracy in practice.			
G16E3301	Six Sigma	ZK	3
P edm t je zam ena na praktickou aplikaci jak jednotlivých sou ástí (metod a technik) zejména aplikované statistické metody a techniky) využívaných v rámci p ístupu Six Sigma, tak na spole nou aplikaci t chto sou ástí v rámci celého cyklu DMAIC (define, measure, analyze, improve, control).			
G65E1301	Smart Cities and Regions	Z,ZK	6
Smart Cities and Smart Regions study introduces students to the interdisciplinary issue Smart Cities, preparing concept SC and its planning and indicators.			
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3
G16E1201	Standards of Project Management	Z,ZK	6
P edm t studenty seznamuje s dobrou praxí v oboru projektového ízení v podob standardu projektového ízení. Po absolvování p edm tu budou studenti rámcov p ípraveni na složení mezinárodních profesních zkoušek.			

Kód skupiny: PVT-N-PRI OD 17/18

Název skupiny: PV technické p edm ty PRI 3+4. semestr 17/18 navazující

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 6 kredit (maximáln 36)

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat alespo 1 p edm t (maximáln 11)

Kredity skupiny: 6

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu učící, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G16E0201	Agile BootCamp Dagmar Skokanová	KZ	3	0P+2C		PV
G63C0401	Competitive Intelligence	ZK	3	0P+2C	Z,L	PV
G77C0001	Hodnocení vlivu v dy a techniky	ZK	3	2P+0C	Z,L	PV
G77C0007	Komunika ní systémy a sít	ZK	3	2P+0C		PV
G77C0003	Projekty v doprav	ZK	3	2P+0C	Z,L	PV
G77C2011	Pr mysl 4.0	Z,ZK	3	1P+1C		PV
G77C0008	Robotika	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3	1P+1C		PV
G77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3	2P+0C	Z,L	PV
G77C0002	Udržitelný rozvoj ve stavebnictví	ZK	3	2P+0C		PV
G77C0005	Vybrané inová ní techniky a technologie 1	ZK	6	2P+2C	Z,L	PV
G77C0006	Vybrané inová ní techniky a technologie 2	ZK	3	2P+0C	Z,L	PV
G77C0009	Zavád ní a ízení informa ní bezpe nosti	ZK	3	2P+0C		PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PVT-N-PRI OD 17/18 Název=PV technické p edm ty PRI 3+4. semestr 17/18 navazující

G16E0201	Agile BootCamp	KZ	3	Kurz Agile Bootcamp nau í studenty základ m Design Thinking a dalším zásadám agilní inovace. Kurz p edstavuje t i metody, které dob e spolupracují v rámci stejného cross-funk ního týmu: Design Thinking, Lean Startup a Agile mezi týmy. V hlavní ásti nabídne správné nástroje a techniky pro návrh a realizaci Design Sprint , a to v etn praktického vyzkoušení celého procesu. Výukový režim: zcela online nebo hybridní , v konkrétní ás/týden b hem semestru.		
G63C0401	Competitive Intelligence	ZK	3	Competitive (Technical) Intelligence lze charakterizovat jako proces sb ru, analýzy a distribuce dat, informací a znalostí z externího prost edí firmy pro ú ely získání p ehledu o stavu inovací, technologických trend a možného technologického vývoje s cílem získat lepší výchozí pozici pro strategické plánování a rozhodování.		
G77C0001	Hodnocení vlivu v dy a techniky	ZK	3	Cílem studia tohoto p edm tu je pochopení ásto složit zprost edkovaných souvislostí mezi v dou, technikou a spole ností. Výuka je v tomto kontextu v nována spole enským p edpoklad m a d sledk m rozvoje a užití techniky a jejich hodnocení se zvláštním z etelem ke konceptu Technology Assessment (sociální hodnocení techniky). Studenti získají teoretické a p itom v praxi využitelné poznatky o postavení v dy a techniky ve spole nosti, o možnostech a zp sobech jejich hodnocení a i o úloze a odpov dnosti technik jako tv rc technických ešení a artefakt . Speciální pozornost je v nována implementaci tvrté pr myslové revoluci (Industrie 4.0) s jejími novými technologiemi a jejím ekonomickým a sociálním d sledk m. Studenti se nau í pracovat i s vyhodnocováním p íležitostí a rizik v inová ních projektech. Získají mimo jiné znalosti prakticky využitelné ve státní správ , pr myslových podnicích a výzkumných organizacích pro práci na projektech a manažerských dokumentech.		
G77C0007	Komunika ní systémy a sít	ZK	3	Telekomunikace – co to všechno znamená? Podíváme se do historie i do budoucnosti. Zkusíme to po drát í bez drát , a dokonce rychlostí sv tla (nebo tém ...), na zemi, pod vodou i ve vesmíru. Kup íkladu: • Jak vzniká elektrický proud? Malí Morse. Alexander, ring the Bell! Telekomunikace z letadla. • Znáte n jaký Twisted Pair? Jak funguje pevná linka. • Jak se z telefonní sít stává internet.... • Sv tlo a tma. P enos informací sv tlem. • Pro jsou sít „mobilní“? 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, atd.... ím více G, tím lépe? Jak u nás a jak jinde? • Satelitní systémy (J. Kepler + A. C. Clarke = E. Musk). Co mají spole né Saturn a Zem ? Ví o mn navigace? Projdeme se po akovicích. • Jak funguje televize (i internetová). Fotbalový zápas, a také drastický souboj Titán . • Nejezd WiFi? Co te ... • Pro není internet pro lidi, nýbrž pro v ci. • Nevj tší omly v d jinách telco-byznysu. P edm t se úzkostliv vyhýbá jakýmkoliv vzorc m a matematickým vztah m (ne vždy se to však poda í...) – hlavní slovo mají principy a názornost.		
G77C0003	Projekty v doprav	ZK	3	•Osvojení základních pojm a termín , používaných p í p íprav a realizaci dopravních projekt ; osvojení základních krok a rozhodovacích postup p í p íprav a návrhu dopravního projektu; • ízení projektu, a to i u dopravních staveb je proces, který je zahájen okamžikem zahájení p ípravy projektu a kon í dohotovením stavby, resp. jejím uvedením do provozu. •Je nutné splnit mnoho podmínek, zakomponovat je do projektu, analyzovat situaci, p ípadn problémy a ínit díl í rozhodnutí, a co je nejd ležit íší – stále prosazovat optimální ešení. •B hem celého procesu také vstupují v jednotlivých fázích do realizace projektu r zné vlivy, které je t eba identifikovat, analyzovat a následn ešit.		
G77C2011	Pr mysl 4.0	Z,ZK	3	I. Anotace P edm t „Pr mysl 4.0“ se zabývá tématikou tvrté pr myslové revoluce, vysv tluje koncepty, pojmy a trendy v této oblasti. Zabývá historií pr myslových revolucí, sou asnými sm ry a také jednotlivými technologickými pr lomy, které jsou pro Pr mysl 4.0 typické. Analyzuje dopady „Pr myslu 4.0“ na ekonomiku a spole nost jako celek. V neposlední ad se zabývá úlohou státu p í tvorb hospodá ské a pr myslové politiky, jejíž pot ebu generuje „Pr mysl 4.0“.		
G77C0008	Robotika	Z,ZK	6	P edm t vysv tluje základní principy fungování robot í architektury jejich konstrukce, ale nep edpokládá žádné p edchozí technické znalosti. Nejprve seznámí studenty s typickými sou ástmi robota a postupy jejich spolupráce, a pak jim nabídne možnost ov ít si získané znalosti p í konstrukci jednoduchého robotického systému. Výklad klade d raz na význam vazeb k dalším technickým disciplínám, jejichž výsledky p ísp ly k výraznému rozvoji robotiky v posledních letech, na bohatý potenciál využití robot í na etické problémy spojené s jejich provozem.		
G16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3			
G77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3	P edm t Technologie pro smart cities seznamuje studenty s pr ezovou problematikou tzv. chytrých m st a zasazuje ji do souvislostí technologického, sociálního a ekonomického vývoje spole nosti.		
G77C0002	Udržitelný rozvoj ve stavebnictví	ZK	3			
G77C0005	Vybrané inová ní techniky a technologie 1	ZK	6			
G77C0006	Vybrané inová ní techniky a technologie 2	ZK	3			
G77C0009	Zavád ní a ízení informa ní bezpe nosti	ZK	3			

Kód skupiny: PVP-N-PR OD 16/17

Název skupiny: PVP-N-PRI od 16/17 prezen ní forma

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 21 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat alespo 4 p edm ty (maximáln 7)

Kredity skupiny: 21

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6	2P+2C	Z,L	PV
G04E0201	English for Intercultural Communication	Z,ZK	6	0P+4C	Z,L	PV
G63C0303	Finan ní ú etnictví	ZK	3	2P+0C	L	PV
G04E0203	Global Virtual Teams	Z,ZK	6	0P+4C	Z,L	PV
G65C0101	Konkurenceschopnost m st	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G65C0301	Korporátní právo	ZK	3	2P+0C	L	PV
G16C0102	Malé a st ední podnikání	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G04E0202	Meetings and Negotiations in English Dagmar Skokanová	Z,ZK	6	0P+4C	L	PV
G63C0301	Oce ování podniku a projekt	Z,ZK	6	2P+2C	L	PV
G66C0101	Odrazy technických inovací v kultu e	ZK	3	2P+0C	L	PV
G63C0302	Podniková krize	Z,ZK	3	2P+0C	L	PV
G16C0104	ešení reálných problém	ZK	3	0P+2C		PV
G65C0102	ízení a rozhodování ve ve ejné správ	ZK	3	2P+0C	L	PV
G88C0101	Seminá manažerských kompetencí	KZ	6	0P+4C	L,Z	PV
G16C0602	Transfer technologií	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G88E0201	Vybrané otázky inova ního managementu A-1	ZK	6	2P+2C		PV
G88E0202	Vybrané otázky inova ního managementu A-2	ZK	6	2P+2C		PV
G88E0203	Vybrané otázky inova ního managementu B-1	ZK	3	2P+0C		PV
G88E0204	Vybrané otázky inova ního managementu B-2	ZK	3	2P+0C		PV
G88E0205	Zahraní ní praxe	Z	6	0P+4C		PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PVP-N-PR OD 16/17 Název=PVP-N-PRI od 16/17 prezen ní forma

G16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6
Po úsp šném absolvování kurzu budou studenti schopni: . vysv tlit pojem Balanced Scorecard a smysl jeho použití; . popsat principy implementace strategie podle BSC v ziskových a neziskových organizacích; . vybrat relevantní nástroje ízení výkonnosti podniku; . analyzovat externí a interní podnikatelské prost edí pro získání informací pot ebných k transformaci strategie do metodiky BSC; . sestavit postup implementace strategie podle BSC v etn konstrukce strategické mapy.			
G04E0201	English for Intercultural Communication	Z,ZK	6
Seminá e kladou d raz na jasnost a správné porozum ní v cizojazy né komunikaci, kulturní odlišnosti ovliv ující vyjad ování, jazykové prost edky v mezikulturním p esv d ování. Osnova p edm tu: . Pojetí kultury . Kulturní a jazykový kontext v komunikaci . Interkulturní teorie a jejich vliv na jednání a jazykové vyjad ování . Mezinárodní angli tina jako lingua franca . Nej ast jší jazykové chyby jako p í iny nedorozum ní . Jazyková cvi ení a aktivity . P ípadové studie k jednotlivým témat m Úroveň dle SERRJ B2			
G63C0303	Finan ní ú etnictví	ZK	3
G04E0203	Global Virtual Teams	Z,ZK	6
Kurz je založený na interkulturní on-line spolupráci student v globálních virtuálních týmech se studenty z fakult zam ených na Business a Ekonomii na následujících univerzitách: Dublin City University (Irsko), Masarykova univerzita (eská republika), Padeborn University (N mecko) a Tampere University of Applied Scienes (Finsko). Studenti budou pracovat v kulturn rozmanitých týmech, kde bude komunika ní m jazykem angli tina, na spole ném projektu, který p edstaví formou spole né zprávy a videoprezentace. Studenti aplikují interkulturní analýzu v business kontextu - na produkt, službu, firmu nebo proces. V hodinách se studenti seznámí s teoretickými základy práce v globálních virtuálních týmech a interkulturních model , jejichž znalost budou pak studenti aplikovat v práci na projektu. Na základ osobní zkušenosti z interkulturní spolupráce a teoretických poznatk studenti napíší odborný lánek na vybrané téma.			
G65C0101	Konkurenceschopnost m st	Z,ZK	6
P edm t je zam en na vývoj komplexních systém , p edevším m st a region , provázanost p írodních a spole enských charakteristik vývoje. Popíšeme si vývoj sv ta, spole nosti, státu i m st v n m. Budeme diskutovat smysl, cíle a možnosti naší existence na Zemi v prost edí, které si okolo sebe vytvá íme.			
G65C0301	Korporátní právo	ZK	3
P edm t Korporátní právo je zam en na seznámení poslucha s problematikou obchodních korporací a podnikatelských seskupení . Právní úprava je obsažena zejména v ob anském zákoníku a zákon o obchodních korporacích. P edm t je vyu ován formou p ednášek a kon í zkouškou.			
G16C0102	Malé a st ední podnikání	Z,ZK	6
Po úsp šném absolvování kurzu budou studenti schopni: . vysv tlit principy tvorby podnikatelského plánu; . popsat strukturu plánovacích ú etních výkaz ; . vybrat relevantní informace pro ízení podniku na taktické a operativní úrovni; . analyzovat vlivy dopadu rizika do výkonnosti podnikatelského plánu; . zhodnotit výkonnost podnikatelského plánu/investi ního projektu.			
G04E0202	Meetings and Negotiations in English	Z,ZK	6
English for Meetings and Negotiations je sou ástí ady kurz pro studenty navazujícího studia zam ených na funk ní jazyk. Kurz je ur en pro studenty na úrovni upper intermediate. Výuka se zam uje na kolaborativním modelu anglického jazyka ur eného pro okruh pracovních í obchodních sch zí a vyjednávání. P estože kurz není primárn zam en na konfronta ní vyjednávací a komunika ní strategie, ást výkladu je v nována strategiím a jazyku p edcházení a vyrovnávání se s konfronta ními situacemi. Kurz je vystav n na základ moderního, stále více rozší eného modelu „International English“, tedy mezinárodní angli tiny chápané jako lingua franca. Poslechové materiály pracují s nahrávkami rodilých mluv í všech styl AJ a zam ují se na kolokace a idiomaticitu americké i britské angli tiny.			
G63C0301	Oce ování podniku a projekt	Z,ZK	6
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou m ení a ízení hodnoty podniku a projekt tak, aby byli schopni sami ínit kvalifikovaný odhad hodnoty firmy v závislosti na fázi jejího životního cyklu, o ekávaného vývoje i aktuální finan ní kondici. Studenti se seznámí s možnostmi p ístupu k oce ování a z toho plynoucími metodami a získají dovednosti v aplikaci základních metod. Praktické dovednosti budou osvočovány ešením p ípadových studií.			

G66C0101	Odrazy technických inovací v kultu e	ZK	3
P edm t je ur en pro studenty magisterského studijního programu Projektové ízení inovací. Výuka je zam ena na získ široké škály poznatk z oblasti inova ních proces , pro jejichž pochopení a zvnit n ní je zcela klí ové hluboké porozum ní souvislostem mezi v dou a kulturou.			
G63C0302	Podniková krize	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s negativními dopady vývoje interních i externích faktor na život firmy. Krize, úpadek firmy jsou p írozeným jevem v ekonomice, a proto je d ležitá být na takový možný vývoj p ípraven a vybaven znalostmi, jak nep íznivý vývoj p ípadn zvrátit, a to jak v rovin ekonomické, tak v legislativním kontextu. Sou ástí kurzu bude zejména ešení p ípadových studií a praktické aplikace v návaznosti na sou asnou ekonomickou realitu i platnou právní úpravu.			
G16C0104	ešení reálných problém	ZK	3
Cílem p edm tu je aplikovat poznatky z oblasti ekonomiky a managementu získané b hem studia na ešení reálných problém z hospodá ské praxe. Studenti dle zadání zadavatele eší problém s podporou vyu učících, kte í se stávají jejich mentory.			
G65C0102	ízení a rozhodování ve ve ejné správ	ZK	3
Jak se odlišuje management v soukromé firm od ízení m sta? Co je vhodné v d t, než si podám p íhlášku do výb rového ízení na ú edníka? Co se politik m a ú edník m honí v hlav a co bych jako jednatel firmy m l v d t, když s nimi p ícházím do styku? Co obnáší politická íinnost v praxi? To jsou n které z otázek, na které si p edm t klade za cíl odpov d t. Rozhodování je relativní - každý, kdo se n jak rozhodl ví, že se rozhodnout musel. Jeho okolí má však vždy pocit, že nemusel, a hlavn , že rozhodnul špatn . Paradoxní trochu je, že hodnocením "správnosti" rozhodování se na sv t zabývá jen pár lidí a to ješt s velmi obecnými výsledky a záv ry. Seminá e mají proto formu diskuze student a lidí z praxe nad aktuálními tématy ve ejné správě - zejména v esku. Politologické - a od reality notn vzdálené - teorie v p edm tu tvo í pozadí každého jednotlivého probíraného tématu. Seminá e si kladou také za cíl objasn ní toho, pro k této diskrepanci mezi teorií a praxí dochází a zda je tato pro spole nost spíše zhoubná í pot ebná.			
G88C0101	Seminá manažerských kompetencí	KZ	6
P edm t je ur en pro studenty všech fakult a sou ástí VUT, kte í studují poslední ro ník magisterského studia, jsou již odborníky ve svém oboru a rozvoj jejich osobních manažerských kompetencí je pro n d ležitý z pohledu zam stnatelnosti a nastartování jejich budoucí úsp šné kariéry. P edm t je rozd len do ty základních modul , kde studenti na praktických p íkladech budou v týmech aplikovat konkrétní Case Studies zadané odborníky z partnerských firem. P edm t je zam en na praktickou aplikaci znalostí, na rozvoj osobních manažerských kompetencí a zlepšení individuální sebezprezentace každého studenta.			
G16C0602	Transfer technologií	Z,ZK	6
V rámci p edm tu se studenti dozví a prakticky si vyzkouší tvorbu studie proveditelnosti a business plánu technologického startupu postaveného na inovativní technologii vytvo ené nap . v rámci výzkumných aktivit univerzity, nebo výzkumného ústavu. Postupn budou p edstaveny jednotlivé významné oblasti tvo ící hodnotu technologie, jako je nap . Ochrana duševního vlastnictví, Analýza konkurence a trhy, Právní prost edí pro transfer technologií nebo Financování, které ovliv ují rozhodnutí o vytvo ení spin-off spole nosti nebo o prodeji licence. Záv rem bude tato strategická analýza sloužit jako základ pro ocen ní projektu pro vyjednávání s investorem.			
G88E0201	Vybrané otázky inova ního managementu A-1	ZK	6
G88E0202	Vybrané otázky inova ního managementu A-2	ZK	6
G88E0203	Vybrané otázky inova ního managementu B-1	ZK	3
Students are able to understand and analyze the distribution of resources as an important factor of European integration. They are able to examine the cohesion impact of the main European Union policies. Areas covered include the single market, external trade policy, competition and enterprise policies, research and technological development, social and employment, structural policies. The module emphasizes the relationships that exist between European Union policy interventions and their final impact in different countries, and competitiveness and cohesion.			
G88E0204	Vybrané otázky inova ního managementu B-2	ZK	3
G88E0205	Zahraní ní praxe	Z	6
P edm t je uznávací a zápo et se ud luje za absolvování zahrani ního studijního pobytu se studijním plánem ve sv tovém jazyce v trvání nejmén jednoho semestru v souladu se schváleným individuálním studijním plánem a p í spln ní dalších podmínek (odevzdání Study Mobility Report a Study Mobility Poster).			

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
G00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0
V rámci p edm tu studenti získají informace zam ené na volbu tématu, time management p ípsaní práce, práce se zdroji, formální náležitosti práce, citace a plagiátorství, etika p ípsaní odborných text , formulaci zadání práce a samotnou obhajobu diplomové práce.			
G00C4101	Diplomová práce	Z	9
G04E0201	English for Intercultural Communication	Z,ZK	6
Seminá e kladou d raz na jasnost a správné porozum ní v cizojazy né komunikaci, kulturní odlišnosti ovliv ující vyjad ování, jazykové prost edky v mezikulturním p esv d ování. Osnova p edm tu: . Pojetí kultury . Kulturní a jazykový kontext v komunikaci . Interkulturní teorie a jejich vliv na jednání a jazykové vyjad ování . Mezinárodní angli tina jako lingua franca . Nej ast jší jazykové chyby jako p í iny nedorozum ní . Jazyková cvi ení a aktivity . P ípadové studie k jednotlivým témat m Úrove dle SERRJ B2			
G04E0202	Meetings and Negotiations in English	Z,ZK	6
English for Meetings and Negotiations je sou ástí ady kurz pro studenty navazujícího studia zam ených na funk ní jazyk. Kurz je ur en pro studenty na úrovni upper intermediate. Výuka se zam uje na kolaborativním modelu anglického jazyka ur eného pro okruh pracovních í obchodních sch zí a vyjednávání. P estože kurz není primárn zam en na konfronta ní vyjednávací a komunika ní strategie, ást výkladu je v nována strategiím a jazyku p edcházení a vyrovnávání se s konfronta ními situacemi. Kurz je vystav n na základ moderního, stále více rozší eného modelu „International English“, tedy mezinárodní angli tiny chápané jako lingua franca. Poslechové materiály pracují s nahrávkami rodilých mluv í všech styl AJ a zam ují se na kolokace a idiomatiku americké i britské angli tiny.			
G04E0203	Global Virtual Teams	Z,ZK	6
Kurz je založený na interkulturní on-line spolupráci student v globálních virtuálních týmech se studenty z fakult zam ených na Business a Ekonomii na následujících univerzitách: Dublin City University (Irsko), Masarykova univerzita (eská republika), Padeborn University (N mecko) a Tampere University of Applied Sciences (Finsko). Studenti budou pracovat v kulturn rozmanitých týmech, kde bude komunika ní jazykem angli tina, na spole ném projektu, který p edstaví formou spole né zprávy a video prezentace. Studenti aplikují interkulturní analýzu v business kontextu - na produkt, službu, firmu nebo proces. V hodinách se studenti seznámí s teoretickými základy práce v globálních virtuálních týmech a interkulturních model , jejichž znalost budou pak studenti aplikovat v práci na projektu. Na základ osobní zkušenosti z interkulturní spolupráce a teoretických poznatk studenti napíš odborný láněk na vybrané téma.			
G04E4201	Concept Note	Z	3
Cílem p edm tu je osvojení a rozvoj jazykových dovedností, kompozi ních strategií a aktivní slovní zásoby vedoucí ke schopnosti samostatn produkovat formáln , obsahov a stylv p ím ené texty v anglickém jazyce. D raz je kladen na praktickou aplikaci dané problematiky v rámci projektové angli tiny, p edevším pak na psaní projektových žádostí (concept			

note), s využitím formální jazykové analýzy, systematického rozvoje slovní zásoby, bezpečného osvojení vybraných gramatických jevů, cíleného nacvičování typických vzorových situací, práce ve skupinách a poskytování individuální způsobilé vazby.			
G16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6
Po úspěšném absolvování kurzu budou studenti schopni: . vysvětlit pojem Balanced Scorecard a smysl jeho použití; . popsat principy implementace strategie podle BSC v ziskových a neziskových organizacích; . vybrat relevantní nástroje řízení výkonnosti podniku; . analyzovat externí a interní podnikatelské prostředí pro získání informací potřebných k transformaci strategie do metodiky BSC; . sestavit postup implementace strategie podle BSC v etn konstrukce strategické mapy.			
G16C0102	Malé a střední podnikání	Z,ZK	6
Po úspěšném absolvování kurzu budou studenti schopni: . vysvětlit principy tvorby podnikatelského plánu; . popsat strukturu plánovacích úloh a etnických výkazů; . vybrat relevantní informace pro řízení podniku na taktické a operativní úrovni; . analyzovat vlivy dopadu rizika do výkonnosti podnikatelského plánu; . zhodnotit výkonnost podnikatelského plánu/investičního projektu.			
G16C0104	Řešení reálných problémů	ZK	3
Cílem předemtu je aplikovat poznatky z oblasti ekonomiky a managementu získané během studia na řešení reálných problémů z hospodářské praxe. Studenti dle zadání zadavatele řeší problém s podporou vyučujících, kteří se stávají jejich mentory.			
G16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3
G16C0602	Transfer technologií	Z,ZK	6
V rámci předemtu se studenti dozví a prakticky si vyzkouší tvorbu studie proveditelnosti a business plánu technologického startupu postaveného na inovativní technologii vytvořené např. v rámci výzkumných aktivit univerzity, nebo výzkumného ústavu. Postupně budou představeny jednotlivé významné oblasti tvořící hodnotu technologie, jako je např. Ochrana duševního vlastnictví, Analýza konkurence a trhy, Právní prostředí pro transfer technologií nebo Financování, které ovlivní rozhodnutí o vytvoření spin-off společnosti nebo o prodeji licence. Závěrem bude tato strategická analýza sloužit jako základ pro ocenění projektu pro vyjednávání s investorem.			
G16C1201	Projektové řízení	Z,ZK	6
Projektové řízení. Plánování projektu. WBS. časové plánování v projektech (Ganttův diagram, CPM, PERT). Studie proveditelnosti.			
G16C1301	Projektový výrobní management	Z,ZK	6
Předemtu poskytuje pohled o soudobých postupech, které se užívají při řízení produkčních (zejména výrobních) procesů. Jednak se vztahuje k postupům, které se osvědčily z minulosti (jako je standardizace), jednak se vztahuje k prezentaci japonských postupů (zejména fy Toyota), dále aktuálním soudobým postupům - procesnímu managementu, managementu inovací, zlepšování, teorii omezení, facility managementu, v neposlední řadě pak dopad digitalizace do provozních činností a jejich řízení.			
G16C1401	Marketing inovací	Z,ZK	6
Předemtu Marketing inovací přináší ucelený pohled na poměrně mladý obor - komunikaci inovací firmy s aplikací ve vybraných odvětvích podnikání. Rozvoj inovační činnosti a následná komunikace je jednou z cest, jak může podnik vytvořit výhodu a úspěšně v globálním konkurenčním prostředí.			
G16C2101	Manažerské rozhodování	Z,ZK	6
V současné době, kdy se v podnicích realizuje množství prací vyplývajících z dynamických změn v okolí podniku, je schopnost podniku reagovat a správně vyhodnocovat změny v okolí nezbytnou a rozhodující součástí managementu podniku. V rámci předemtu se student seznámí se základními pojmy a poznatky manažerského rozhodování, rozhodovacími procesy a jejich strukturou, racionálními postupy řešení rozhodovacích problémů v hospodářské praxi, základními metodami rozhodování za jistoty, rizika a nejistoty.			
G16C3101	Strategické řízení	Z,ZK	6
Předemtu je zaměřeno na strategické plánování a řízení v etn potřebných souvislostí a vazeb jako jednoho z hlavních nástrojů pro dlouhodobé plánování a směřování organizace jako celku nebo její části (podniku či instituce jakéhokoli typu nebo i obce, kraje či státu). V rámci výuky předemtu budou využívány relevantní případové studie z praxe. V centru pozornosti jsou otázky konkurenceschopnosti, konkurenční výhody, změny v konfiguraci podnikových procesů a jejich vliv na proces zavádění nové ekonomiky a nových podniků do globálního obchodu. Po úspěšném absolvování předemtu budou studenti: -rozumět faktorům ovlivňujícím konkurenceschopnost, -schopni kriticky zhodnotit úlohu a zájmy klíčových aktérů globálního podnikání, -schopni analyzovat podnikatelské strategie a faktory ovlivňující jejich úspěšnost či neúspěšnost, -chápat změny v požadavcích na etický a společenský dopad podnikatelských strategií.			
G16C3102	Řízení inovací a inovační projekt	Z,ZK	6
Pojetí inovací, předpoklady a bariéry inovací, zdroje inovací, strategické úvahy o inovacích, inovace procesů, výrobové inovace, inovace služeb, makroekonomický pohled na úlohu inovací, organizační zabezpečení řízení inovací, metodické metody a techniky inovací, systematicko-analytické metody a techniky inovací, ekonomické aspekty inovací, intelektuální vlastnictví inovací a právní aspekty.			
G16C4501	Organizace a vedení lidí	Z,ZK	6
Předemtu se zabývá strategií a praktikami řízení lidí ve firmách. Výchoziskem jsou současné poznatky o personálním řízení/řízení lidských zdrojů v zahraničí a v ČR. Závěrem je, aby student získal v domosti o personálních praktikách používaných ve firmách s dobrou pověstí na trhu práce a procvičil si své znalosti při individuálním a týmovém řešení úkolů a případových studií. Součástí rozvoje sociálních dovedností je zpracovat, prezentovat a obhájit semestrální práci na téma, které vyžaduje zvládnout problematiku několika personálních procesů.			
G16E0201	Agile BootCamp	KZ	3
Kurz Agile Bootcamp naučí studenty základům Design Thinking a dalším zásadám agilní inovace. Kurz představuje metody, které dobře spolupracují v rámci stejného cross-funkčního týmu: Design Thinking, Lean Startup a Agile mezi týmy. V hlavní části nabídne správné nástroje a techniky pro návrh a realizaci Design Sprintu, a to v etn praktického vyzkoušení celého procesu. Výukový režim: zcela online nebo hybridní, v konkrétní ús/tyden během semestru.			
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3
G16E1201	Standards of Project Management	Z,ZK	6
Předemtu studenti seznamují s dobrou praxí v oboru projektového řízení v podobě standardu projektového řízení. Po absolvování předemtu budou studenti rámcově připraveni na složením mezinárodních profesních zkoušek.			
G16E1301	Business Process Management and Production Systems	Z,ZK	6
Cílem předemtu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu - Business Process Managementu (BPM) a Business Process Reengineeringu a vztahů mezi nimi. V úvodu studia, jsou objasněny kořeny vzniku Business Process Managementu, jeho jednotlivé vývojové vlny dle světových autorů (King, Fingar, Smith ad.).			
G16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6
G16E2301	Lean Manufacturing	Z,ZK	6
Cílem předemtu je prohloubit a rozšířit v domosti získané v rámci předemtu Business Process Management and Production Systems. Studenti budou provedeni základním pohledem oblasti Value Stream Analysis, konkurenční výhody, měření produktivity a analýzy vybraných metod PI, které jsou také základním prvkem výrobních systémů a štihlé výroby. V rámci předemtu jsou prezentovány případové studie uplatňující prvky Lean Managementu, Lean Production a Manufacturing v organizacích výrobních i služeb. Během celého kurzu je brán zřetel na tvorbu předané hodnoty.			
G16E3301	Six Sigma	ZK	3
Předemtu je zaměřeno na praktickou aplikaci jak jednotlivých součástí (metod a technik) zejména aplikované statistické metody a techniky využívaných v rámci postupu Six Sigma, tak na společnou aplikaci těchto součástí v rámci celého cyklu DMAIC (define, measure, analyze, improve, control).			

G63C0301	Oceňování podniku a projekt	Z,ZK	6
Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou měření a řízení hodnoty podniku a projektů, aby byli schopni sami initi kvalifikovaný odhad hodnoty firmy v závislosti na fázi jejího životního cyklu, očekávaného vývoje i aktuální finanční kondici. Studenti se seznámí s možnostmi přístupu k oceňování a z toho plynoucími metodami a získají dovednosti v aplikaci základních metod. Praktické dovednosti budou osvojovány řešením případových studií.			
G63C0302	Podniková krize	Z,ZK	3
Cílem předmětu je seznámit studenty s negativními dopady vývoje interních i externích faktorů na život firmy. Krize, úpadek firmy jsou přirozeným jevem v ekonomice, a proto je důležité být na takový možný vývoj připraven a vybaven znalostmi, jak nepříznivý vývoj přivádět zpět, a to jak v rovině ekonomické, tak v legislativním kontextu. Součástí kurzu bude zejména řešení případových studií a praktické aplikace v návaznosti na současnou ekonomickou realitu i platnou právní úpravu.			
G63C0303	Finanční účtnictví	ZK	3
G63C0401	Competitive Intelligence	ZK	3
Competitive (Technical) Intelligence lze charakterizovat jako proces sběru, analýzy a distribuce dat, informací a znalostí z externího prostředí firmy pro účely získání pohledu o stavu inovací, technologických trendů a možného technologického vývoje s cílem získat lepší výchozí pozici pro strategické plánování a rozhodování.			
G63C1101	Ekonomická statistika	Z,ZK	6
V předmětu Ekonomická statistika bude studentům objasněn výklad základních statistických metod, které uplatní při zpracování, prezentaci a analýze hospodářských a sociálních jevů. Volba konkrétní metody a způsob jejich objasnění je podřízen zájmu na zdůraznění postupů a aplikací, které jsou typické pro analytickou a rozhodovací činnost nejen ekonomů a manažerů.			
G63C1301	Řízení podnikových financí	Z,ZK	6
Předmět poskytuje komplexní pohled na budování podstatných aspektů finančního managementu podnikových procesů a projektů. Studenti mají příležitost porozumět hlavním koncepcím, nástrojům a metodám finančního řízení procesů a projektů a jejich využití v rozhodovací praxi. Podstatným důrazem je kladen na hodnocení finanční výkonnosti podniku, hodnocení a oceňování hmotných a finančních investičních projektů, řízení pracovního kapitálu, způsobů financování podniku, projektové financování, metody finančního plánování a prognózování, a techniky oceňování.			
G63C2201	Mikroekonomická teorie	ZK	3
Předmět seznamuje studenty s mikroekonomickou teorií firmy, teorií spotřebitelů a jejich interakcemi na trzích			
G63C2301	Controllingové řízení	Z,ZK	6
Controllingové metody jsou prezentovány od úvodních zjištění až po pokročilé modely podpory manažerského rozhodování ve strategických horizontech v souvislostech a na pozadí řízení základních podnikových procesů s důrazem na procesy determinující efekt přidané hodnoty v činnosti podniku. Úkoly controllingu jsou systematicky vysvětlovány podle časového hlediska v okruhu podnikových strategií a operativního řízení včetně úlohy controllera v jednotlivých fázích řízení od analýzy po reporting. Obsah kurzu je také zaměřen na prezentaci metod a manažerských nástrojů, které lze využít pro řízení jednotlivých součástí (entit) ve vzájemné interakci, zejména v oblasti řízení nákladů. Pro prezentaci klíčových principů soběří controllingu v podniku jsou využívány například modely a případové studie a úlohy.			
G63C2401	Projektování informačních systémů	Z,ZK	6
Základní pojmy z oblasti informačních systémů, architektury informačních systémů, přístupy k tvorbě informačního systému - přístup dle životního cyklu a prototypový přístup, manažerské informační systémy, web audit, metody modelování procesů pomocí BPMN, UML a dalších, pokročilé prvky BPMN, diagramy spolupráce, modelování informačního systému - UML a datové modelování pomocí ER diagramů.			
G63C3201	Makroekonomická teorie	ZK	3
Makroekonomická teorie má posluchače naučit ucelený pohled na ekonomii. Pochopit síly, které ovlivňují agregátní ekonomii, tedy národní hospodářství. Pokročilý kurs má naučit využívat základní matematické modely statické a dynamické národohospodářských agregátů. Součástí širší analýzy je rovněž popis vazeb mezi podnikovými bilancemi a národohospodářskými agregáty, čímž se vysvětluje podstata vazeb mezi mikro a makrosférou. Důležitým momentem je přechod od komparativní statiky k dynamice. Posluchači získají pohled komparaci jednotlivých ekonomických škol (ve smyslu přístupů). Celý výklad vyústí v pochopení nástrojů hospodářské politiky.			
G63E1301	Corporate Financial Management	Z,ZK	6
Analysis of financial techniques of corporations and firms when facing the financial markets. The portfolio analysis and the implications for the Corporate Management Modelling the parameters and alternatives for valuating the company. Applied tools for understanding the credit operations on the market. Elaboration of amortization tables. The course is organized 2 lectures (mean 90 minutes) weekly, 2 seminars (90 minutes) weekly. 6 credits. Z – zápočet, ZK zkouška (preliminary test and exam). This is composed by a theoretical instruction and a practical development. Heavily supported by Excel functions and formulas.			
G63E2301	Financial Markets and Risk Management	Z,ZK	6
The analysis of the management of financial risk recently tends towards strategies for hedging the portfolio, and for designing an investment strategy based on diversification. The course spans broad sections implementing the principles of variable income and fixed income. The Financial Models evolved rapidly from the inception of the Modern Theory of Portfolio. The original Mean - Variance analysis, the CAPM, The Black-Litterman model, the disruptive framework implicit in the Black Scholes model for pricing options and the Bob Merton's contribution, all of them represent theoretical breakthroughs in the field of finance. When tackling this study, solid statistical basis and advanced skills in Excel are required. The analysis of risk relies on Many of the models based on important benchmarks rooted in Merton's options theoretic approach and explains default in structural terms related to the market value of the firm's assets as compared to its debt obligations. Other model statistically decomposes observed risky debt prices into default risk premiums. The set of models pretends to measure the credit risk of a loan or a portfolio of loans. In this vein, the course pursues to simplify the technical details and analytics surrounding these models, while concentrating on their underlying economics and economic intuition. They learn to use market instruments and market analyses to design efficient investment and hedging strategies and methods for the company capital management hurled to financial markets.			
G63E3301	Economic and Financial Modelling	KZ	3
The course is organized in 2 seminars weekly, 3 credits. Analyzing and solving models of optimal allocation of assets, management of risk, and Portfolio allocation			
G63E4301	Advanced Topics in Financial Management	Z	3
The course aims at overhaul the path research of the portfolio theory and recognize the main financial models intended to manage the assets. The exercises and theoretical perspective deal with a diversity of strategies developed for assigning a portfolio of investment, combining assets of different degree of risk, underpinning the position with the diversification principle. The overview starts with the pioneering Markowitz contribution; the course analyzes also the Merton Miller model of irrelevance of the equity-debt composition for the corporate structure of capital. The analysis includes also the Sharpe CAPM model. Other innovative applications rely on the disruptive Black and Scholes model of pricing options a relevant work presenting the option as supporting instruments for giving certainty to the buying and selling operations, hedging the investor position against the volatility of financial assets. Currently, there are a disparate set of cases where the Black and Scholes formula can be applied as self-financing, portfolio insurance, inter alia. But previously, the student must be aware of all statistical concepts dealing with uncertainty, probability distributions, confidence intervals and probability of default. With the conducting background the course enters in the definition of VaR applications, in order to quantify the amounts of losses based on the probability distribution, based on the Gaussian statistical theory. The estimation of measures of risk conveyed by each individual asset is run by econometric methods.			
G65C0101	Konkurenceschopnost měst	Z,ZK	6
Předmět je zaměřen na vývoj komplexních systémů, především měst a regionů, provázanost přirodních charakteristik vývoje. Popíšeme si vývoj světla, společnosti, státu i měst v minulosti. Budeme diskutovat smysl, cíle a možnosti naší existence na Zemi v prostředí, které si okolo sebe vytváříme.			
G65C0102	Řízení a rozhodování ve veřejné správě	ZK	3
Jak se odlišuje management v soukromé firmě od řízení města? Co je vhodné v dané situaci, než si podám přihlášku do výběrového řízení na úředníka? Co se politik má úředník mhnout v hlavě a co bych jako jednatel firmy měl v dané situaci, když s nimi přicházím do styku? Co obnáší politická činnost v praxi? To jsou některé z otázek, na které si předmět klade za cíl odpovědět. Rozhodování je relativní - každý, kdo se na jak rozhodl, že se rozhodnout musel. Jeho okolí má však vždy pocit, že nemusel, a hlavně, že rozhodnul špatně. Paradoxní trochu je, že			

hodnocením "správnosti" rozhodování se na sv t zabývá jen pár lidí a to ješt s velmi obecnými výsledky a záv ry. Seminář e mají proto formu diskuze student a lidí z praxe nad aktuálními tématy ve ejné správy - zejména v esku. Politologické - a od reality notn vzdálené - teorie v p edm tu tvo í pozadí každého jednotlivého probíraného tématu. Seminář e si kladou také za cíl objasn ní toho, pro k této diskrepanci mezi teorií a praxí dochází a zda je tato pro spole nost spíše zhoubná í pot ebná.			
G65C0301	Korporátní právo	ZK	3
P edm t Korporátní právo je zam en na seznámení poslucha s problematikou obchodních korporací a podnikatelských seskupení . Právní úprava je obsažena zejména v ob anském zákoníku a zákon o obchodních korporacích. P edm t je vyu ován formou p ednášek a kon í zkouškou.			
G65E1301	Smart Cities and Regions	Z,ZK	6
Smart Cities and Smart Regions study introduces students to the interdisciplinary issue Smart Cities, preparing concept SC and its planning and indicators.			
G65E2301	Regional Development and Planning	Z,ZK	6
The goal is to understand the reason, mission and specifics of regional and municipal development in the context of European Union as well as Czech Republic, and of planning as a tool of development. Students should know the core European concepts of regional and municipal development. A particular attention will be paid to the Middle-European planning culture and planning system, which is rooted in the mutual interactions between spatial, urban, strategic and environmental planning. Students should perceive development from the perspectives of different stakeholders and professions, and understand the need of cooperation, participation and democracy in practice.			
G65E3101	City Competitiveness	ZK	3
V globalizujícím se prost edí se jednotlivá m sta stále více ocitají v í sob v konkuren ním prost edí. Rozvoj jednoho sídla je asto možný na úkor úpadku sídla jiného. Cílem p edm tu je seznámit studenty s aktuálními problémy sou asného m sta a základními strategiemi k jejich ešení. V rámci výuky p edm tu budou využívány relevantní p ípadové studie z praxe.			
G65E4101	European Union and Regional Policy	ZK	3
The course discusses developments in the EU and in the EU Regional Policy from the end of the Cold War until today. It focuses on relevant issues of the integration process. It is based on lectures, class discussions and presentations of various positions present in the debates (group projects / own positions). The objectives of the course are to explain a modern development of the EU, analyse key points in particular areas of integration and practise argumentation skills.			
G66C0101	Odrazy technických inovací v kultu e	ZK	3
P edm t je ur en pro studenty magisterského studijního programu Projektové ízení inovací. Výuka je zam ena na získ široké škály poznatk z oblasti inova ních proces , pro jejichž pochopení a zvnit n ní je zcela klí ové hluboké porozum ní souvislostem mezi v dou a kulturou.			
G77C0001	Hodnocení vlivu v dy a techniky	ZK	3
Cílem studia tohoto p edm tu je pochopení asto složit zprost edkovaných souvislostí mezi v dou, technikou a spole ností. Výuka je v tomto kontextu v nována spole enským p edpoklad m a d sledk m rozvoje a užití techniky a jejich hodnocení se zvláštním z etelem ke konceptu Technology Assessment (sociální hodnocení techniky). Studenti získají teoretické a p ítom v praxi využitelné poznatky o postavení v dy a techniky ve spole nosti, o možnostech a zp sobech jejich hodnocení a i o úloze a odpov dnosti technik jako tv rc technických ešení a artefakt . Speciální pozornost je v nována implementaci tvrté pr myslové revoluci (Industrie 4.0) s jejími novými technologiemi a jejím ekonomickým a sociálním d sledk m. Studenti se nau í pracovat i s vyhodnocováním p íležitostí a rizik v inova ních projektech. Získají mimo jiné znalosti prakticky využitelné ve státní správ , pr myslových podnikcích a výzkumných organizacích pro práci na projektech a manažerských dokumentech.			
G77C0002	Udržitelný rozvoj ve stavebnictví	ZK	3
G77C0003	Projekty v doprav	ZK	3
•Osvojení základních pojm a termín , používaných p í p íprav a realizaci dopravních projekt ; osvojení základních krok a rozhodovacích postup p í p íprav a návrhu dopravního projektu; • ízení projektu, a to i u dopravních staveb je proces, který je zahájen okamžikem zahájení p ípravy projektu a kon í dohotovením stavby, resp. jejím uvedením do provozu. •Je nutné splnit mnoho podmínek, zakomponovat je do projektu, analyzovat situaci, p ípadn problémy a ínit díl í rozhodnutí, a co je nejd ležit íší – stále prosazovat optimální ešení. •B hem celého procesu také vstupují v jednotlivých fázích do realizace projektu r zné vlivy, které je t eba identifikovat, analyzovat a následn ešít.			
G77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3
P edm t Technologie pro smart cities seznamuje studenty s pr ezovou problematikou tzv. chytrých m sta a zasazuje ji do souvislostí technologického, sociálního a ekonomického vývoje spole nosti.			
G77C0005	Vybrané inova ní techniky a technologie 1	ZK	6
G77C0006	Vybrané inova ní techniky a technologie 2	ZK	3
G77C0007	Komunika ní systémy a síť	ZK	3
Telekomunikace – co to všechno znamená? Podíváme se do historie i do budoucnosti. Zkusíme to po drát í bez drát , a dokonce rychlostí sv tla (nebo tém ...), na zemi, pod vodou i ve vesmíru. Kup íkladu: • Jak vzniká elektrický proud? Malí Morse. Alexander, ring the Bell! Telekomunikace z letadla. • Znáte n jaký Twisted Pair? Jak funguje pevná linka. • Jak se z telefonní síť stává internet.... • Sv tlo a tma. P enos informací sv tlem. • Pro jsou síť „mobilní“? 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, atd.... ím více G, tím lépe? Jak u nás a jak jinde? • Satelitní systémy (J. Kepler + A. C. Clarke = E. Musk). Co mají spole né Saturn a Zem ? Ví o mn navigace? Projdeme se po akovicích. • Jak funguje televize (i internetová). Fotbalový zápas, a také drastický souboj Titán . • Nejde WiFi? Co te ... • Pro není internet pro lidi, nýbrž pro v ci. • Nejd tší omyly v d jinách telco-byznysu. P edm t se úzkostliv vyhýbá jakýmkoliv vzorc m a matematickým vztah m (ne vždy se to však poda í...) – hlavní slovo mají principy a názornost.			
G77C0008	Robotika	Z,ZK	6
P edm t vysv tluje základní principy fungování robot í architektury jejich konstrukce, ale nep edpokládá žádné p edchozí technické znalosti. Nejprve seznámí studenty s typickými sou ástmi robota a postupy jejich spolupráce, a pak jim nabídne možnost ov ít si získané znalosti p í konstrukci jednoduchého robotického systému. Výklad klade d raz na význam vazeb k dalším technickým disciplínám, jejichž výsledky p ísp ly k výraznému rozvoji robotiky v posledních letech, na bohatý potenciál využití robot í na etické problémy spojené s jejich provozem.			
G77C0009	Zavád ní a ízení informa ní bezpe nosti	ZK	3
G77C2011	Pr mysl 4.0	Z,ZK	3
I. Anotace P edm t „Pr mysl 4.0“ se zabývá tematikou tvrté pr myslové revoluce, vysv tluje koncepty, pojmy a trendy v této oblasti. Zabývá historií pr myslových revolucí, sou asnými sm ry a také jednotlivými technologickými pr lomy, které jsou pro Pr mysl 4.0 typické. Analyzuje dopady „Pr myslu 4.0“ na ekonomiku a spole nost jako celek. V neposlední ad se zabývá úlohou státu p í tvorb hospodá ské a pr myslové politiky, jejíž pot ebu generuje „Pr mysl 4.0“.			
G88C0101	Seminář manažerských kompetencí	KZ	6
P edm t je ur en pro studenty všech fakult a sou ástí VUT, kte í studují poslední ro ník magisterského studia, jsou již odborníky ve svém oboru a rozvoj jejich osobních manažerských kompetencí je pro n d ležitý z pohledu zam stnatelnosti a nastartování jejich budoucí úsp šné kariéry. P edm t je rozd len do ty základních modul , kde studenti na praktických p íkladech budou v týmech aplikovat konkrétní Case Studies zadané odborníky z partnerských firem. P edm t je zam en na praktickou aplikaci znalostí, na rozvoj osobních manažerských kompetencí a zlepšení individuální sebezprezentace každého studenta.			
G88E0201	Vybrané otázky inova ního managementu A-1	ZK	6
G88E0202	Vybrané otázky inova ního managementu A-2	ZK	6
G88E0203	Vybrané otázky inova ního managementu B-1	ZK	3
Students are able to understand and analyze the distribution of resources as an important factor of European integration. They are able to examine the cohesion impact of the main European Union policies. Areas covered include the single market, external trade policy, competition and enterprise policies, research and technological development, social and employment, structural policies. The module emphasizes the relationships that exist between European Union policy interventions and their final impact in different countries, and competitiveness and cohesion.			
G88E0204	Vybrané otázky inova ního managementu B-2	ZK	3

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/FF.html>

Generováno: dne 17.07.2024 v 14:28 hod.