

Studijní plán

Název plánu: N-PRI-prez.forma od 17/18

Sou část VUT (fakulta/ústav/další):

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Úvodní stránka

Typ studia: neznámý prezen ní

P edepsané kredity: 120

Kredity z volitelných p edm t : 0

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné p edm ty

Minimální po et kredit bloku: 75

Role bloku: Z

Kód skupiny: 1.S. PRI OD 17/18

Název skupiny: 1.s. PRI - navazující od 17/18

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 24 kredit

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

Kredity skupiny: 24

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 i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63C1101	Ekonomická statistika	Z,ZK	6	2P+2C		Z
G16C1401	Marketing inovací	Z,ZK	6	2P+2C		Z
G16C1201	Projektové ízení	Z,ZK	6	2P+2C		Z
G16C1301	Projektový výrobní management	Z,ZK	6	2P+2C		Z
G63C1301	ízení podnikových financí	Z,ZK	6	2P+2C		Z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=1.S. PRI OD 17/18 Název=1.s. PRI - navazující od 17/18

G63C1101	Ekonomická statistika	Z,ZK	6	
V p edm tu Ekonomická statistika bude student m objasn n výklad základních statistických metod, které uplatí p i 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 íinnost 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 inová ní ínnosti 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 ínností 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: 4.S.N-PRI-P OD 18/19

Název skupiny: N-PRI-P 4. semestr od 18/19 povinné p edm ty

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 15 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 2 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 jejích len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G00C4101	Diplomová práce	Z	9	0P+6C	L	z
G16E2501	HR Management Systems	Z,ZK	6	2P+2C		z
G16C4501	Organizace a vedení lidí	Z,ZK	6	2P+2C		z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=4.S.N-PRI-P OD 18/19 Název=N-PRI-P 4. semestr od 18/19 povinné p edm ty

G00C4101	Diplomová práce	Z	9			
G16E2501	HR Management Systems The course is focused on the development of managerial skills in managing human resources in the organization. Through lectures and seminars, students will learn effective strategies, policies, and practices for efficient human resource management in the organization and the main tasks of managers in various activities of human resource management in the organization.	Z,ZK	6			
G16C4501	Organizace a vedení lidí P edm t se zabývá strategií a praktikami řízení lidí ve firmách. Východiskem jsou sou asné poznatky o personálním řízení/ řízení lidských zdroj v zahrani í a v R. Zám rem je, aby student získal v domostí o personálních praktikách používaných ve firmách s dobrou pov stí na trhu práce a procvi il si své znalosti p i individuálním a týmovém ešení úkol a p ípadových studií. Sou astí rozvoje sociálních dovedností je zpracovat, prezentovat a obhájit semestrální práci na téma, které vyžaduje zvládnout problematiku n kolika personálních proces .	Z,ZK	6			

Kód skupiny: 2.S.PRI OD 17/18

Název skupiny: PRI povinné p edm ty 2. semestr od 17/18

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 jejích len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63C2301	Controllingové řízení	Z,ZK	6	2P+2C	L	z
G16C2101	Manažerské rozhodování	Z,ZK	6	2P+2C		z
G63C2201	Mikroekonomická teorie Petr Makovský	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 OD 17/18 Název=PRI povinné p edm ty 2. semestr od 17/18

G63C2301	Controllingové řízení Controllingové metody jsou prezentovány od úvodních zjiš ování odchylek až po pokro ilé modely podpory manažerského rozhodování ve strategických horizontech v souvislostech a na pozadí řízení základních podnikových proces s d razem na procesy determinující efekt p idané hodnoty v innosti podniku. Úkoly controllingu jsou systematicky vysv tlovány podle asového hlediska v okruhu podnikových strategií a operativního řízení v etn úlohy controllera v jednotlivých fázích řízení od analýzy po reporting. Obsah kurzu je také zam en na prezentaci metod a manažerských nástroj , které lze využít pro řízení jednotlivých sou ástí (entit) ve vzájemné interakci, zejména v oblasti řízení náklad . Pro prezentaci klí ových princip p sobení controllingu v podniku jsou využívány p íklady model a p ípadové studie a úlohy.	Z,ZK	6			
G16C2101	Manažerské rozhodování 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.	Z,ZK	6			
G63C2201	Mikroekonomická teorie P edm t seznamuje studenty s mikroekonomickou teorií firmy, teorií spot ebitele a jejich interakcemi na trzích	ZK	3			
G63C2401	Projektování informa ních systém 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 ilé prvky BPMN, diagramy spolupráce, modelování informa ního systému - UML a datové modelování pomocí ER diagram .	Z,ZK	6			

Kód skupiny: 3.S.N-PRI-P OD 18/19

Název skupiny: 3. semestr N-PRI povinné p edm ty od 18/19

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 jejích len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63C3201	Makroekonomická teorie Petr Makovský Petr Makovský Petr Makovský (Gar.)	ZK	3	2P+0C	Z	z

G00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0	1P+0C		Z
G16C3102	ízení inovací a inová ní projekt	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.N-PRI-P OD 18/19 Název=3. semestr N-PRI povinné p edm ty od 18/19

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, -schopni kriticky zhodnotit úlohu a zájmy kl í ových aktér globálního podnikání, -schopni 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: Povinné p edm ty zam ění

Minimální po et kredit bloku: 18

Role bloku: PZ

Kód skupiny: 1.S.PRI-SPEC OD17/18

Název skupiny: 1.s.PRI specializace od 17/18-prezen ní forma

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 6 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 1 p edm t

Kredity skupiny: 6

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 í a garantí (gar.)	Zakon ění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G16E1301	Business Process Management and Production Systems	Z,ZK	6	2P+2C		PZ
G63E1301	Corporate Financial Management	Z,ZK	6	2P+2C		PZ
G65E1301	Smart Cities and Regions	Z,ZK	6	2P+2C		PZ
G16E1201	Standards of Project Management	Z,ZK	6	2P+2C		PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=1.S.PRI-SPEC OD17/18 Název=1.s.PRI specializace od 17/18-prezen ní forma

G16E1301	Business Process Management and Production Systems	Z,ZK	6			
Cílem p edm tu je poskytnout student m teoretické í 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.).						
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.						
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.						
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 ípravěni na složení mezinárodních profesních zkoušek.						

Kód skupiny: 2.S.PRI-SP OD 17/18

Název skupiny: PRI p edm ty specializace 2. semestr od 17/18

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 6 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 1 p edm t

Kredity skupiny: 6

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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63E2301	Financial Markets and Risk Management	Z,ZK	6	2P+2C	L	PZ
G16E2301	Lean Manufacturing	Z,ZK	6	2P+2C	L	PZ
G16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6	2P+2C	L	PZ
G65E2301	Regional Development and Planning	Z,ZK	6	2P+2C	Z,L	PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=2.S.PRI-SP OD 17/18 Název=PRI p edm ty specializace 2. semestr od 17/18

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 Mertons options theoretic approach and explains default in structural terms related to the market value of the firms 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 rozšířit v domostí 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 ů a štíhlé výroby. V rámci p edm tu jsou prezentovány p ípadové studie uplatn ění prvk ů 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.		

Kód skupiny: 3.+4.S.N-PRI SP18/19

Název skupiny: 3.+4. semestr N-PRI p edm ty specializace od 18/19

Podmínka kredity skupiny: V této skupin ě musíte získat alespo 6 kredit (maximáln ě 9)

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin ě musíte absolvovat alespo 2 p edm ty (maximáln ě 3)

Kredity skupiny: 6

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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G63E4301	Advanced Topics in Financial Management	Z	3	0P+2C	L	PZ
G16E0201	Agile BootCamp	KZ	3	0P+2C		PZ
G65E3101	City Competitiveness	ZK	3	2P+0C	Z	PZ
G04E4201	Concept Note	Z	3	0P+2C		PZ
G63E3301	Economic and Financial Modelling	KZ	3	0P+2C		PZ
G65E4101	European Union and Regional Policy	ZK	3	2P+0C		PZ
G16E0301	Lean Manufacturing Implementation	KZ	3	0P+2C		PZ
G16E3301	Six Sigma	ZK	3	0P+2C		PZ
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3	0P+2C		PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=3.+4.S.N-PRI SP18/19 Název=3.+4. semestr N-PRI p edm ty specializace od 18/19

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.		
----------	---	---	---	--	--	--

G16E0201	Agile BootCamp	KZ	3
Kurz Agile Bootcamp naučí studenty základním 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 Sprint, a to včetně praktického vyzkoušení celého procesu. Výukový režim: zcela online nebo hybridní, v konkrétních případech i osobně. V rámci výuky se budou využívat relevantní případové studie z praxe.			
G65E3101	City Competitiveness	ZK	3
V globalizujícím světě se jednotlivá města stále více ocitají v úloze konkurenčních prostředí. Rozvoj jednoho sídla je často možný na úkor úpadku sídla jiného. Cílem předmětu je seznámit studenty s aktuálními problémy souvisejícími s konkurenčními strategiemi a jejich řešení. V rámci výuky předmětu budou využívány relevantní případové studie z praxe.			
G04E4201	Concept Note	Z	3
Cílem předmětu je osvojení a rozvoj jazykových dovedností, kompozičních strategií a aktivní slovní zásoby vedoucí ke schopnosti samostatně produkovat formální, obsahové a stylistické texty v anglickém jazyce. Důraz je kladen na praktickou aplikaci dané problematiky v rámci projektové angličtiny, především 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 zpětné vazby.			
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.			
G16E0301	Lean Manufacturing Implementation	KZ	3
G16E3301	Six Sigma	ZK	3
Předmět je zaměřen na praktickou aplikaci jak jednotlivých součástí (metod a technik) zejména aplikované statistické metody a techniky využívaných v rámci přístupu Six Sigma, tak na společnou aplikaci těchto součástí v rámci celého cyklu DMAIC (define, measure, analyze, improve, control).			
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3

Název bloku: Povinně volitelné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 27

Role bloku: PV

Kód skupiny: PRI-PVP OD 17/18

Název skupiny: PRI povinně volitelné předměty od 17/18

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 21 kredit

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 4 předměty (maximálně 7)

Kredity skupiny: 21

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) Využijí, auto i a garant (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G16E0201	Agile BootCamp	KZ	3	0P+2C		PV
G16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6	2P+2C	Z,L	PV
G63C0401	Competitive Intelligence	ZK	3	0P+2C	Z,L	PV
G04E0201	English for Intercultural Communication	Z,ZK	6	0P+4C	Z,L	PV
G65E4101	European Union and Regional Policy	ZK	3	2P+0C		PV
G04E0203	Global Virtual Teams	Z,ZK	6	0P+4C	Z,L	PV
G65C0101	Konkurenceschopnost měst	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G65C0301	Korporátní právo	ZK	3	2P+0C	L	PV
G16C0102	Malé a střední podnikání	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G04E0202	Meetings and Negotiations in English	Z,ZK	6	0P+4C	L	PV
G63C0301	Operování podniku a projekt	Z,ZK	6	2P+2C	L	PV
G66C0101	Odrazy technických inovací v kultuře	ZK	3	2P+0C	L	PV
G63C0302	Podniková krize	Z,ZK	3	2P+0C	L	PV
G65E2301	Regional Development and Planning	Z,ZK	6	2P+2C	Z,L	PV
G16C0104	Řešení reálných problémů	ZK	3	0P+2C		PV
G65C0102	Řízení a rozhodování ve veřejné správě	ZK	3	2P+0C	L	PV
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3	0P+2C		PV
G16C0103	Strategický management - simulace	ZK	3	0P+2C	L	PV
G16C0602	Transfer technologií	Z,ZK	6	2P+2C		PV
G88E0201	Vybrané otázky inovačního managementu A-1	ZK	6	2P+2C		PV
G88E0202	Vybrané otázky inovačního managementu A-2	ZK	6	2P+2C		PV
G88E0203	Vybrané otázky inovačního managementu B-1	ZK	3	2P+0C		PV

G88E0204	Vybrané otázky inovačního managementu B-2	ZK	3	2P+0C	PV
G88E0205	Zahraniční praxe	Z	6	0P+4C	PV

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=PRI-PVP OD 17/18 Název=PRI povinné volitelné předměty od 17/18

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.					
G16E0201	Agile BootCamp	KZ	3		
Kurz Agile Bootcamp naučí studenty základy 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 Sprint, a to včetně praktického vyzkoušení celého procesu. Výukový režim: zcela online nebo hybridní, v konkrétním časovém týdnu během semestru.					
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.					
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3		
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 včetně konstrukce strategické mapy.					
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.					
G04E0201	English for Intercultural Communication	Z,ZK	6		
Semináře kládou důraz na jasnost a správné porozumění v cizojazyčné komunikaci, kulturní odlišnosti ovlivňující vyjadřování, jazykové prostředky v mezikulturním prostředí. Osnova předmětu: Pojetí kultury. Kulturní a jazykový kontext v komunikaci. Interkulturní teorie a jejich vliv na jednání a jazykové vyjadřování. Mezinárodní angličtina jako lingua franca. Nejčastější jazykové chyby jako příčiny nedorozumění. Jazyková cvičení a aktivity. Případové studie k jednotlivým tématům Úroveň dle SERRJ B2					
G04E0203	Global Virtual Teams	Z,ZK	6		
Kurz je založený na interkulturní on-line spolupráci studentů v globálních virtuálních týmech se studenty z fakult zaměřených na Business a Ekonomii na následujících univerzitách: Dublin City University (Irsko), Masarykova univerzita (Česká republika), Paderborn University (Německo) a Tampere University of Applied Sciences (Finsko). Studenti budou pracovat v kulturně rozmanitých týmech, kde bude komunikováno jazykem angličtina, na společném projektu, který představí formou společné 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 modelů, jejichž znalost budou pak studenti aplikovat v práci na projektu. Na základě osobní zkušenosti z interkulturní spolupráce a teoretických poznatků studenti napíší odborný lánek na vybrané téma.					
G65C0101	Konkurenceschopnost měst	Z,ZK	6		
Předmět je zaměřen na vývoj komplexních systémů, především měst a regionů, provázanost přírodních a společenských charakteristik vývoje. Popíšeme si vývoj světa, společnosti, států i měst v minulosti. Budeme diskutovat smysl, cíle a možnosti naší existence na Zemi v prostředí, které si okolo sebe vytváříme.					
G65C0301	Korporátní právo	ZK	3		
Předmět Korporátní právo je zaměřen na seznámení posluchače s problematikou obchodních korporací a podnikatelských seskupení. Právní úprava je obsažena zejména v občanském zákoníku a zákoně o obchodních korporacích. Předmět je vyučován formou přednášek a končí zkouškou.					
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 jejich význam; 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.					
G04E0202	Meetings and Negotiations in English	Z,ZK	6		
English for Meetings and Negotiations je součástí kurzu pro studenty navazujícího studia zaměřených na funkční jazyk. Kurz je určen pro studenty na úrovni upper intermediate. Výuka se zaměřuje na kolaborativním modelu anglického jazyka určeného pro okruh pracovníků i obchodních schůzí a vyjednávání. Přestože kurz není primárně zaměřen na konfrontační vyjednávání a komunikační strategie, část výkladu je věnována strategiím a jazyku předcházení a vyrovnávání se s konfrontačními situacemi. Kurz je vystavěn na základě moderního, stále více rozšířeného modelu International English, tedy mezinárodní angličtiny chápané jako lingua franca. Poslechové materiály pracují s nahrávkami rodilých mluvčích všech stylů a zaměřují se na kolokace a idiomatické americké i britské angličtiny.					
G63C0301	Operativní podnikání a projekt	Z,ZK	6		
Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou měření a řízení hodnoty podniku a projektů, aby byli schopni sami provést 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.					
G66C0101	Odrazy technických inovací v kultuře	ZK	3		
Předmět je určen pro studenty magisterského studijního programu Projektové řízení inovací. Výuka je zaměřena na získání široké škály poznatků z oblasti inovačního procesu, pro jejichž pochopení a zvnitnění je zcela klíčové hluboké porozumění souvislostem mezi vědou a kulturou.					
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 proirozeným jevem v ekonomice, a proto je důležité být na takový možný vývoj připraven a vybaven znalostmi, jak nepříznivý vývoj případně zvrátit, 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.					
G16C0104	Řešení reálných problémů	ZK	3		
Cílem předmětu 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.					

G65C0102	ízení a rozhodování ve veřejné správě	ZK	3
Jak se odlišuje management v soukromé firmě od řízení města? Co je vhodné v době, než si podám přihlášku do výběrového řízení na úředníka? Co se politik má úředník mnohdy v hlavě a co bych jako jednatel firmy měl v době, když s nimi přicházím do styku? Co obnáší politická činnost v praxi? To jsou některé z otázek, na které si předem klade za cíl odpovědět. Rozhodování je relativní - každý, kdo se na jak rozhodl, ví, 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 svém zabývá jen pár lidí a to ještě s velmi obecnými výsledky a závěry. Semináře mají proto formu diskuze studentů a lidí z praxe nad aktuálními tématy ve veřejné správě - zejména v oboru. Politologické - a od reality notně vzdálené - teorie v předem tvoří pozadí každého jednotlivého probíraného tématu. Semináře se si kladou také za cíl objasnit to, proč tato diskrepance mezi teorií a praxí dochází a zda je tato pro společnost spíše zhoubná či potřebná.			
G16C0103	Strategický management - simulace	ZK	3
Předem Strategický management - simulace je prakticky orientovaný předem založený na kombinaci simulace ního strategického programu Markstrat, teorie vybraných prvků strategického managementu a případových studií.			
G16C0602	Transfer technologií	Z,ZK	6
V rámci předem tu 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 například 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.			
G88E0201	Vybrané otázky inovačního managementu A-1	ZK	6
G88E0202	Vybrané otázky inovačního managementu A-2	ZK	6
G88E0203	Vybrané otázky inovačního 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 inovačního managementu B-2	ZK	3
G88E0205	Zahraniční praxe	Z	6
Předem tu je uznávací a zápočet se uděluje za absolvování zahraničního studijního pobytu se studijním plánem ve svém jazyce v trvání nejméně jednoho semestru v souladu se schváleným individuálním studijním plánem a při splnění dalších podmínek (odevzdání Study Mobility Report a Study Mobility Poster).			

Kód skupiny: PRI-PVT OD 17/18

Název skupiny: PRI povinně volitelné technické předem ty od 17/18

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat alespoň 6 kreditů (maximálně 30)

Podmínka předem ty skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 2 předem ty (maximálně 9)

Kredity skupiny: 6

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předem ty / Název skupiny předem ty (u skupiny předem ty seznam kód jejich členů) Využijí, auto i a garant (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
G77C0001	Hodnocení vlivu vedy a techniky	ZK	3	2P+0C	Z,L	PV
G77C0007	Komunikační systémy a sítě	ZK	3	2P+0C		PV
G77C0003	Projekty v dopravě	ZK	3	2P+0C	Z,L	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 inovační techniky a technologie 1	ZK	6	2P+2C	Z,L	PV
G77C0006	Vybrané inovační techniky a technologie 2	ZK	3	2P+0C	Z,L	PV
G77C0009	Zavádění a řízení informační bezpečnosti	ZK	3	2P+0C		PV

Charakteristiky předem ty této skupiny studijního plánu: Kód=PRI-PVT OD 17/18 Název=PRI povinně volitelné technické předem ty od 17/18

G77C0001	Hodnocení vlivu vedy a techniky	ZK	3
Cílem studia tohoto předem ty je pochopení často složitě zprostředkovaných souvislostí mezi vědou, technikou a společností. Výuka je v tomto kontextu v nově nastaveném předem ty v edpokladem a dle sledků m rozvoje a užití techniky a jejich hodnocení se zvláštním zeteletem ke konceptu Technology Assessment (sociální hodnocení techniky). Studenti získají teoretické a praktické poznatky o postavení vedy a techniky ve společnosti, o možnostech a způsobech jejich hodnocení a o úloze a odpovědnosti techniků jako tvůrců technických řešení a artefaktů. Speciální pozornost je věnována implementaci čtvrté průmyslové revoluce (Industrie 4.0) s jejími novými technologiemi a jejím ekonomickým a sociálním dle sledků m. Studenti se naučí pracovat i s vyhodnocováním příležitostí a rizik v inovačních projektech. Získají mimo jiné znalosti prakticky využitelné ve státní správě, průmyslových podnicích a výzkumných organizacích pro práci na projektech a manažerských dokumentech.			
G77C0007	Komunikační systémy a sítě	ZK	3
Telekomunikace co to všechno znamená? Podíváme se do historie i do budoucnosti. Zkusíme to prodrát i bez drátů, a dokonce rychlostí světla (nebo téměř), na zemi, pod vodou i ve vesmíru. Kupříkladu: Jak vzniká elektrický proud? Malý Morse. Alexander, ring the Bell! Telekomunikace z letadla. Znáte nějaký Twisted Pair? Jak funguje pevná linka. Jak se z telefonní sítě stává internet. Světlo a tma. Přenos informací světlem. Proč jsou sítě mobilní? 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, atd. Čím více G, tím lépe? Jak u nás a jak jinde? Satelitní systémy (J. Kepler + A. C. Clarke = E. Musk). Co mají společné Saturn a Zem? Ví o mně navigace? Projdeme se po akovicích. Jak funguje televize (i internetová). Fotbalový zápas, a také drastický souboj Titan. Nejde WiFi? Co to je? Proč není internet pro lidi, nýbrž pro věci. Největší omyly v dějinách telco-byznysu. Předem ty se úzkostlivě vyhýbá jakýmkoliv vzorcům a matematickým vztahům (ne vždy se to však podaří) hlavní slovo mají principy a názornost.			

G77C0003	Projekty v dopravě	ZK	3
Osvojení základních pojmů a termínů, používaných při přípravě a realizaci dopravních projektů; osvojení základních kroků a rozhodovacích postupů při přípravě a návrhu dopravního projektu; řízení projektu, a to i u dopravních staveb je proces, který je zahájen okamžikem zahájení přípravy projektu a končí dohotovením stavby, resp. jejím uvedením do provozu. Je nutné splnit mnoho podmínek, zakomponovat je do projektu, analyzovat situaci, případně problémy a inženýrské rozhodnutí, a co je nejdůležitější stále prosazovat optimální řešení. Během celého procesu také vstupují v jednotlivých fázích do realizace projektu různé vlivy, které je třeba identifikovat, analyzovat a následně řešit.			
G77C0008	Robotika	Z,ZK	6
Podmíněně vysvětluje základní principy fungování robotické architektury jejich konstrukce, ale nepředpokládá žádné předchozí technické znalosti. Nejprve seznámí studenty s typickými součástmi roboty a postupy jejich spolupráce, a pak jim nabídne možnost ověřit si získané znalosti při konstrukci jednoduchého robotického systému. Výklad klade důraz na význam vazeb k dalším technickým disciplínám, jejichž výsledky přispívají k výraznému rozvoji robotiky v posledních letech, na bohatý potenciál využití robotiky i na etické problémy spojené s jejím provozem.			
G16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3
G77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3
Podmíněně Technologie pro smart cities seznamuje studenty s problematikou tzv. chytrých měst a zasazuje ji do souvislostí technologického, sociálního a ekonomického vývoje společnosti.			
G77C0002	Udržitelný rozvoj ve stavebnictví	ZK	3
G77C0005	Vybrané inovativní techniky a technologie 1	ZK	6
G77C0006	Vybrané inovativní techniky a technologie 2	ZK	3
G77C0009	Zavádění a řízení informační bezpečnosti	ZK	3

Seznam podmínek tohoto přechodu:

Kód	Název podmínky	Zakonění	Kredity
G00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0
V rámci podmínky studenti získají informace zaměřené na volbu tématu, time management při psaní práce, práce se zdroji, formální náležitosti práce, citace a plagiátorství, etika při psaní odborných textů, formulaci zadání práce a samotnou obhajobu diplomové práce.			
G00C4101	Diplomová práce	Z	9
G04E0201	English for Intercultural Communication	Z,ZK	6
Semináře klade důraz na jasnost a správné porozumění v cizojazyčné komunikaci, kulturní odlišnosti ovlivňující vyjadřování, jazykové prostředky v mezikulturním prostředí. Osnova podmínky: . Pojetí kultury . Kulturní a jazykový kontext v komunikaci . Interkulturní teorie a jejich vliv na jednání a jazykové vyjadřování . Mezinárodní angličtina jako lingua franca . Nejčastější jazykové chyby jako příčiny nedorozumění . Jazyková cvičení a aktivity . Případové studie k jednotlivým tématům Úroveň dle SERRJ B2			
G04E0202	Meetings and Negotiations in English	Z,ZK	6
English for Meetings and Negotiations je součástí kurzu pro studenty navazujícího studia zaměřených na funkční jazyk. Kurz je určen pro studenty na úrovni upper intermediate. Výuka se zaměřuje na kolaborativním modelu anglického jazyka určeného pro okruh pracovních i obchodních schůzí a vyjednávání. Přestože kurz není primárně zaměřen na konfrontační vyjednávací a komunikační strategie, část výkladu je věnována strategiím a jazyku předcházení a vyrovnávání se s konfrontačními situacemi. Kurz je vystavěn na základě moderního, stále více rozšířeného modelu International English, tedy mezinárodní angličtiny chápané jako lingua franca. Poslechové materiály pracují s nahrávkami rodilých mluvčích všech stylů AJ a zaměřují se na kolokace a idiomatické americké i britské angličtiny.			
G04E0203	Global Virtual Teams	Z,ZK	6
Kurz je založen na interkulturní on-line spolupráci studentů v globálních virtuálních týmech se studenty z fakult zaměřených na Business a Ekonomii na následujících univerzitách: Dublin City University (Irsko), Masarykova univerzita (česká republika), Tampere University (Finsko) a Tampere University of Applied Sciences (Finsko). Studenti budou pracovat v kulturně rozmanitých týmech, kde bude komunikacím jazykem angličtina, na společném projektu, který představí formou společné 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 modelů, jejichž znalost budou pak studenti aplikovat v práci na projektu. Na základě osobní zkušenosti z interkulturní spolupráce a teoretických poznatků studenti napíší odborný článek na vybrané téma.			
G04E4201	Concept Note	Z	3
Cílem podmínky je osvojení a rozvoj jazykových dovedností, kompozičních strategií a aktivní slovní zásoby vedoucí ke schopnosti samostatně produkovat formální, obsahově a stylově řízené texty v anglickém jazyce. Důraz je kladen na praktickou aplikaci dané problematiky v rámci projektové angličtiny, především pak na psaní projektových žádostí (concept note), s využitím formální jazykové analýzy, systematického rozvoje slovní zásoby, bezpečného osvojení vybraných gramatických jevů, cíleného učení typických vzorových situací, práce ve skupinách a poskytování individuální zpětné 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 etnické 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 jejich význam; . 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.			
G16C0103	Strategický management - simulace	ZK	3
Podmínka Strategický management - simulace je prakticky orientovaná podmínka založená na kombinaci simulace strategického programu Markstrat, teorie vybraných prvků strategického managementu a případových studií.			
G16C0104	Řešení reálných problémů	ZK	3
Cílem podmínky 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 podmínky 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 například 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 Projektové řízení. Plánování projektu. WBS. časové plánování v projektech (Gantt v diagram, CPM, PERT). Studie proveditelnosti.	Z,ZK	6
G16C1301	Projektový výrobní management Předmět 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 dopadům digitalizace do provozních činností a jejich řízení.	Z,ZK	6
G16C1401	Marketing inovací Předmět 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 uspět v globálním konkurenčním prostředí.	Z,ZK	6
G16C2101	Manažerské rozhodování 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 předmětu 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.	Z,ZK	6
G16C3101	Strategické řízení Předmět je zaměřen na strategické plánování a řízení v etnopolitických souvislostech 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 předmětu budou využívány relevantní případové studie z praxe. V centru pozornosti jsou otázky konkurenceschopnosti, konkurenční výhody, změny v konfiguraci podnikových procesů a jejich vliv na procesy a jevy ekonomiky a českých podniků do globálního obchodu. Po úspěšném absolvování předmětu 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.	Z,ZK	6
G16C3102	Řízení inovací a inovační projekt 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, metody a techniky inovací, systematicko-analytické metody a techniky inovací, ekonomické aspekty inovací, intelektuální vlastnictví inovací a právní aspekty.	Z,ZK	6
G16C4501	Organizace a vedení lidí Předmět se zabývá strategiemi a praktikami řízení lidí ve firmách. Východiskem 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.	Z,ZK	6
G16E0201	Agile BootCamp 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 Sprint, a to v etnopraktického vyzkoušení celého procesu. Výukový režim: zcela online nebo hybridní, v konkrétní úterý/čtvrtek během semestru.	KZ	3
G16E0301	Lean Manufacturing Implementation	KZ	3
G16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3
G16E1201	Standards of Project Management Předmět studenti seznamuje s dobrou praxí v oboru projektového řízení v podobě standardu projektového řízení. Po absolvování předmětu budou studenti rámcově připraveni na složení mezinárodních profesních zkoušek.	Z,ZK	6
G16E1301	Business Process Management and Production Systems Cílem předmětu je poskytnout studentům 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 objasněny kořeny vzniku Business Process Managementu, jeho jednotlivé vývojové vlny dle světových autorů (King, Fingar, Smith ad.).	Z,ZK	6
G16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6
G16E2301	Lean Manufacturing Cílem předmětu je prohloubit a rozšířit v domosti získané v rámci předmětu 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 předmětu 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 a idané hodnoty.	Z,ZK	6
G16E2501	HR Management Systems The course is focused on the development of managerial skills in managing human resources in the organization. Through lectures and seminars, students will learn effective strategies, policies, and practices for efficient human resource management in the organization and the main tasks of managers in various activities of human resource management in the organization.	Z,ZK	6
G16E3301	Six Sigma Předmět je zaměřen 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).	ZK	3
G63C0301	Oceňování podniku a projekt 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 postupu k oceňování a z toho plynoucími metodami a získají dovednosti v aplikaci základních metod. Praktické dovednosti budou osvojovány řešením případových studií.	Z,ZK	6
G63C0302	Podniková krize 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 v případě zvrátit, 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.	Z,ZK	3
G63C0401	Competitive Intelligence 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.	ZK	3

G63C1101	Ekonomická statistika	Z,ZK	6
V p edm tu Ekonomická statistika bude student m objasn n výklad základních statistických metod, které uplatí p i 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 ínnost nejen ekonom a manažer .			
G63C1301	ízení podnikových financí	Z,ZK	6
P edm t poskytuje komplexní pohled na budování podstatných aspekt finan ního managementu podnikových proces a projekt . Studentí 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.			
G63C2201	Mikroekonomická teorie	ZK	3
P edm t seznamuje studenty s mikroekonomickou teorií firmy, teorií spot ebitele a jejich interakcemi na trzích			
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 ínnosti 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.			
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 .			
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 ílý 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 komparaci jednotlivých ekonomických škol(ve smyslu p ístup).Celý výklad vyústí v pochopení nástroj hospodá ské 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 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.			
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 firms 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.			
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 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.			
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 společ enských charakteristik vývoje. Popíšeme si vývoj sv ta, společ ností, 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.			
G65C0102	ízení a rozhodování ve veřejné 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 ínnost 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 společ 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 prostředí se jednotlivá města stále více ocitají v úsilí v konkurenčním prostředí. Rozvoj jednoho sídla je často možný na úkor úpadku sídla jiného. Cílem předemtu je seznámit studenty s aktuálními problémy současného města a základními strategiemi k jejich řešení. V rámci výuky předemtu budou využívány relevantní případové 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 kultuře	ZK	3
Předemtu je určen pro studenty magisterského studijního programu Projektové řízení inovací. Výuka je zaměřena na získání široké škály poznatků z oblasti inovačních procesů, pro jejichž pochopení a zvládnutí je zcela klíčové hluboké porozumění souvislostem mezi vědou a kulturou.			
G77C0001	Hodnocení vlivu vědy a techniky	ZK	3
Cílem studia tohoto předemtu je pochopení často složitých vztahů mezi vědou, technikou a společností. Výuka je v tomto kontextu věnována společným a odlišným aspektům rozvoje a užití techniky a jejich hodnocení se zvláštěm zřetelům ke konceptu Technology Assessment (sociální hodnocení techniky). Studenti získají teoretické a prakticky využitelné poznatky o postavení vědy a techniky ve společnosti, o možnostech a způsobech jejich hodnocení a o úloze a odpovědnosti techniků jako tvůrců technických řešení a artefaktů. Speciální pozornost je věnována implementaci tvrdé i měkčí myšlenkové revoluce (Industrie 4.0) s jejími novými technologiemi a jejím ekonomickým a sociálním dopadem. Studenti se naučí pracovat i s vyhodnocováním přínosů a rizik v inovačních projektech. Získají mimo jiné znalosti prakticky využitelné ve státní správě, pro myšlenkových podniků a výzkumných organizacích pro práci na projektech a manažerských dokumentech.			
G77C0002	Udržitelný rozvoj ve stavebnictví	ZK	3
G77C0003	Projekty v dopravě	ZK	3
Osvojení základních pojmů a termínů, používaných při přípravě a realizaci dopravních projektů; osvojení základních kroků a rozhodovacích postupů při přípravě a návrhu dopravního projektu; řízení projektu, a to i u dopravních staveb je proces, který je zahájen okamžikem zahájení přípravy projektu a končí dohotovením stavby, resp. jejím uvedením do provozu. Je nutné splnit mnoho podmínek, zakomponovat je do projektu, analyzovat situaci, případně problémy a identifikovat rozhodnutí, a co je nejdůležitější stále prosazovat optimální řešení. Během celého procesu také vstupují v jednotlivých fázích do realizace projektu různé vlivy, které je třeba identifikovat, analyzovat a následně řešit.			
G77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3
Předemtu Technologie pro smart cities seznamuje studenty s praxí a teoretickou problematikou tzv. chytrých měst a zasazuje ji do souvislostí technologického, sociálního a ekonomického vývoje společnosti.			
G77C0005	Vybrané inovační techniky a technologie 1	ZK	6
G77C0006	Vybrané inovační techniky a technologie 2	ZK	3
G77C0007	Komunikační systémy a sítě	ZK	3
Telekomunikace co to všechno znamená? Podíváme se do historie i do budoucnosti. Zkusíme to po drátě i bez drátů, a dokonce rychlostí světla (nebo téměř), na zemi, pod vodou i ve vesmíru. Kupříkladu: Jak vzniká elektrický proud? Malý Morse. Alexander, ring the Bell! Telekomunikace z letadla. Znáte nějaký Twisted Pair? Jak funguje pevná linka. Jak se z telefonní sítě stává internet. Světlo a tma. Přenos informací světlem. Proč jsou sítě mobilní? 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, atd. Čím více G, tím lépe? Jak u nás a jak jinde? Satelitní systémy (J. Kepler + A. C. Clarke = E. Musk). Co mají společné Saturn a Zem? Ví o mně navigace? Projdeme se po akvociích. Jak funguje televize (i internetová). Fotbalový zápas, a také drastický souboj Titan. Nejde WiFi? Co to není internet pro lidi, nýbrž pro věci. Největší omyly v dějinách telco-byznysu. Předemtu se úzkostlivě vyhýbá jakýmkoliv vzorcům a matematickým vztahům (ne vždy se to však podaří) hlavní slovo mají principy a názornost.			
G77C0008	Robotika	Z,ZK	6
Předemtu vysvětluje základní principy fungování robotů i architektury jejich konstrukce, ale nepředpokládá žádné předchozí technické znalosti. Nejprve seznámí studenty s typickými součástmi robotů a postupy jejich spolupráce, a pak jim nabídne možnost ověřit si získané znalosti při konstrukci jednoduchého robotického systému. Výklad klade důraz na význam vazeb k dalším technickým disciplínám, jejichž výsledky přispívají k výraznému rozvoji robotiky v posledních letech, na bohatý potenciál využití robotů i na etické problémy spojené s jejich provozem.			
G77C0009	Zavádění a řízení informační bezpečnosti	ZK	3
G88E0201	Vybrané otázky inovačního managementu A-1	ZK	6
G88E0202	Vybrané otázky inovačního managementu A-2	ZK	6
G88E0203	Vybrané otázky inovačního 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 inovačního managementu B-2	ZK	3
G88E0205	Zahraniční praxe	Z	6
Předemtu je uznávací a zápočet se uděluje za absolvování zahraničního studijního pobytu se studijním plánem ve svém jazyce v trvání nejméně jednoho semestru v souladu se schváleným individuálním studijním plánem a při splnění dalších podmínek (odevzdání Study Mobility Report a Study Mobility Poster).			

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

Generováno: dne 17.04.2025 v 06:09 hod.