

Studijní plán

Název plánu: PRI kombinovaná forma od 19/20 specializace Project Management

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

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Projektové řízení inovací

Typ studia: Navazující magisterské kombinované

Předešlé kredity: 120

Kredity z volitelných předmětů: 0

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 81

Role bloku: Z

Kód skupiny: PJM CK 19/20 1.S.POV

Název skupiny: PRI kombinovaná forma specializace Project Management 1.s. povinné předměty

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, autoři a garant (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K63C2301	Controllingové řízení	Z,ZK	6	20B		Z
K16C1401	Marketing inovací Tomáš Sadílek Tomáš Sadílek Tomáš Sadílek (Gar.)	Z,ZK	6	20B		Z
K16C1302	Projektování výrobních systémů	Z,ZK	6	20B		Z
K63C1301	Řízení podnikových financí	Z,ZK	6	20B		Z

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 1.S.POV Název=PRI kombinovaná forma specializace Project Management 1.s. povinné předměty

K63C2301	Controllingové řízení	Z,ZK	6
K16C1401	Marketing inovací Předmět Marketing Inovací přináší ucelený pohled na poměrně mladý obor - komunikaci inovací firmy s aplikací ve vybraných odvětvích podnikání. Rozvoj inovací, inženýrství a následná komunikace je jednou z cest, jak má podnik vytvořit výhodu a uspět v globálním konkurenčním prostředí.	Z,ZK	6
K16C1302	Projektování výrobních systémů Předmět poskytuje pohled o soudobých přístupech, které se užívají při řízení produkčních (zejména výrobních) procesů. Jednak se vyznačuje přístupem, které se odvíjí z minulosti (jako je standardizace), jednak se vyznačuje prezentací japonských přístupů (zejména ty Toyota), dále aktuálním soudobým přístupem - procesnímu managementu, managementu inovací, zlepšování, teorii omezení, facility managementu, v neposlední řadě pak dopadem digitalizace do provozních inženýrství a jejich řízení.	Z,ZK	6
K63C1301	Řízení podnikových financí 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, způsoby financování podniku, projektové financování, metody finančního plánování a prognózování, projekty primárních emisí cenných papírů a techniky oceňování.	Z,ZK	6

Kód skupiny: PJM CK 19/20 2S POV

Název skupiny: 2. semestr PJM CK od 19/20 povinné předměty

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 18 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat 5 předmětů

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) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K63C2201	Mikroekonomická teorie	ZK	3	24B	L	Z
K00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0	2B		Z
K77C2011	Pr mysl 4.0	Z,ZK	3	12B		Z
K63C1102	Statistická analýza Tomáš Löster Tomáš Löster Tomáš Löster (Gar.)	Z,ZK	6	32B		Z
K16C2501	Systémy ízení lidí	Z,ZK	6	20B	L	Z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 2S POV Název=2. semestr PJM CK od 19/20 povinné p edm ty

K63C2201	Mikroekonomická teorie P edm t seznamuje studenty se st edn pokro ilou analýzou finan ních trh .	ZK	3			
K00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0			
K77C2011	Pr mysl 4.0	Z,ZK	3			
K63C1102	Statistická analýza P edm t navazuje na základní kurzy statistiky a nabízí úvod do mírn pokro ilých metod statistické analýzy.	Z,ZK	6			
K16C2501	Systémy ízení lidí	Z,ZK	6			

Kód skupiny: N-PRI-CK 3.S.OD19/20

Název skupiny: 3. semestr PRI kombinovaná forma povinné p edm ty

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 21 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 5 p edm t

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
K63C3201	Makroekonomická teorie	ZK	3	24B		Z
K00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0	2B		Z
K16C3103	Rozhodovací analýza	Z,ZK	6	20B	Z	Z
K16C3102	ízení inovací a inová ní projekt Tomáš Sadílek	Z,ZK	6	20B		Z
K16C3101	Strategické ízení	Z,ZK	6	20B		Z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=N-PRI-CK 3.S.OD19/20 Název=3. semestr PRI kombinovaná forma povinné p edm ty

K00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0			
K63C3201	Makroekonomická teorie 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 komparaci jednotlivých ekonomických škol(ve smyslu p ístup).Celý výklad vyústí v pochopení nástroj hospodá ské politiky.	ZK	3			
K16C3103	Rozhodovací analýza Cílem p edm tu Rozhodovací analýza je prohloubit znalosti z oblasti rozhodovacích proces a soust edit se na p ístupy, metody a techniky, které se na úrovni manažerského rozhodování v praxi používají. Pozornost bude zam ena na klasické rozhodovací metody a techniky jakými jsou rozhodovací matice a rozhodovací stromy, ale i na pokro ilejší metody - metody simulace, metody tvorby scéná a další. Vícekriteriálnost, jakožto podstatný rys rozhodování, bude akcentován p í hledání ešení i p í in problém . Cílem p edm tu je poznat a osvojit si pokro ilejší metody a techniky rozhodovací analýzy, které nachází uplatn ní nejen v manažerské praxi, ale i v každodenním život , který žijeme v sv t dat, informací a neustálých zm n.	Z,ZK	6			
K16C3102	ízení inovací a inová ní projekt Pojetí inovací, p edpoklady a bariéry inovací, zdroje inovací, strategické úvahy o inovacích, inovace proces , výrobní inovace, inovace služeb, makroekonomický pohled na úlohu inovací, organiza ní zabezpe ení a ízení inovací, m kké metody a techniky inovací, systematicko-analytické metody a techniky inovací, ekonomické aspekty inovací, intelektuální vlastnictví inovací a právní aspekty.	Z,ZK	6			
K16C3101	Strategické ízení P edm t je zam en 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 klí 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.	Z,ZK	6			

Kód skupiny: N-PRI-CK 4S OD 19/20

Název skupiny: 4. semestr kombinovaná forma povinné p edm ty

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 18 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 2 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) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K00C4102	Diplomová práce	Z	12			z
K63C4401	Projektování informa ních systém	Z,ZK	6	20B	L	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=N-PRI-CK 4S OD 19/20 Název=4. semestr kombinovaná forma povinné p edm ty

K00C4102	Diplomová práce	Z	12
K63C4401	Projektování informa ních systém	Z,ZK	6

Název bloku: Povinné p edm ty specializace

Minimální po et kredit bloku: 6

Role bloku: PS

Kód skupiny: PJM CK 19/20 2S SP

Název skupiny: 2. semestr PJM CK od 19/20 p edm ty specializace

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 garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6	20B		PS

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 2S SP Název=2. semestr PJM CK od 19/20 p edm ty specializace

K16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6
----------	---	------	---

Název bloku: Povinné p edm ty zam ení

Minimální po et kredit bloku: 12

Role bloku: PZ

Kód skupiny: PJM CK 19/20 3S SP

Název skupiny: N-PRI-CK 3. semestr od 19/20 p edm ty specializace Project Management

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 3 kredity (maximáln 6)

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat alespo 1 p edm t (maximáln 2)

Kredity skupiny: 3

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
K16E0201	Agile Bootcamp	KZ	3	24B		PZ
K04E4201	Concept Note	Z	3	12B		PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 3S SP Název=N-PRI-CK 3. semestr od 19/20 p edm ty specializace Project Management

K16E0201	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.						
K04E4201	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 stylov p im ené texty v anglickém jazyce. D raz je kladen na praktickou aplikaci dané problematiky v rámci projektové angli tny, 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 nacvi ování typických vzorových situací, práce ve skupinách a poskytování individuální zp tné vazby.						

Kód skupiny: PJM CK 19/20 4S SP

Název skupiny: N-PRI-CK 4. semestr od 19/20 p edm ty specializace Project Management

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 3 kredity

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

Kredity skupiny: 3

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
K16E0501	Social Competences in Project and Process Management Petr Fanta Petr Fanta Petr Fanta (Gar.)	Z	3	12B		PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 4S SP Název=N-PRI-CK 4. semestr od 19/20 p edm ty specializace Project Management

K16E0501	Social Competences in Project and Process Management Social competencies, soft skills, typology, successful team management	Z	3		
----------	--	---	---	--	--

Kód skupiny: PJM CK 19/20 1.S. SP

Název skupiny: PRI kombinovaná forma 1.s. od 19/20 specializace Project Management p edm ty specializace

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 garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K16E1201	Standards of Project Management Petr Fanta	Z,ZK	6	20B		PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 1.S. SP Název=PRI kombinovaná forma 1.s. od 19/20 specializace Project Management p edm ty specializace

K16E1201	Standards of Project Management The subject acquaints students with good experience in the field of standards of project management After completing the course, students will be prepared to pass the international professional examinations.	Z,ZK	6		
----------	--	------	---	--	--

Název bloku: Povinn volitelné p edm ty

Minimální počet kredit bloku: 21

Role bloku: PV

Kód skupiny: PJM CK 19/20 PVT

Název skupiny: PJM CK povinn volitelné technické p edm ty od 19/20

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 9 kredit

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

Kredity skupiny: 9

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
K77C0007	Komunika ní systémy a sít	ZK	3	12B		PV
K77C0003	Projekty v doprav	ZK	3	12B		PV
K16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3	12B		PV
K77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3	12B		PV
K77C0005	Vybrané inova ní techniky a technologie 1	ZK	6	20B		PV
K77C0006	Vybrané inova ní techniky a technologie 2	ZK	3	12B		PV
K77C0009	Zavád ní a ízení informa ní bezpe nosti	ZK	3	12B		PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 PVT Název=PJM CK povinn volitelné technické p edm ty od 19/20

K77C0007	Komunikační systémy a sítě	ZK	3
Telekomunikace co to všechno znamená? Podíváme se do historie i do budoucnosti. Zkusíme to po drátě i bez drátě, 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 Země? Ví o mnoha navigace? Projdeme se po akvociích. 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. Nejsou třeba omyly v digitálních telco-byznysu. Předmět se úzkostlivě vyhýbá jakýmkoliv vzorcům a matematickým vztahům (ne vždy se to však podaří) hlavní slovo mají principy a názornost.			
K77C0003	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.			
K16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3
K77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3
Předmět Technologie pro smart cities seznamuje studenty s problematikou tzv. inteligentních měst, přípravou konceptu Smart City a jeho plánováním a indikátory.			
K77C0005	Vybrané inovativní techniky a technologie 1	ZK	6
K77C0006	Vybrané inovativní techniky a technologie 2	ZK	3
K77C0009	Zavádění a řízení informační bezpečnosti	ZK	3

Kód skupiny: PJM CK 19/20 PVP

Název skupiny: PRI-PJM kombinovaná forma od 19/20 povinně volitelné předměty 3.+ 4. semestr

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 12 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 2 předměty (maximálně 4)

Kredity skupiny: 12

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
K16E0201	Agile Bootcamp	KZ	3	24B		PV
K16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6	20B		PV
K63C0301	Oceňování podniku a projekt	Z,ZK	6	20B		PV
K66C0101	Odrazy technických inovací v kultuře	ZK	3	12B		PV
K63C0302	Podniková krize Tomáš Sadílek	Z,ZK	3	12B		PV
K65C0103	Public Relations	Z,ZK	3	12B		PV

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=PJM CK 19/20 PVP Název=PRI-PJM kombinovaná forma od 19/20 povinně volitelné předměty 3.+ 4. semestr

K16E0201	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 Sprint, a to včetně praktického vyzkoušení celého procesu.			
K16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6
K63C0301	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 inženýrsky odhadnout 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.			
K66C0101	Odrazy technických inovací v kultuře	ZK	3
Předmět je určen pro studenty 2. ročníku 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.			
K63C0302	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 pro širokým 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.			
K65C0103	Public Relations	Z,ZK	3
Kurz vychází z teorie komunikace a zaměřuje se na vytváření vztahů s veřejností jako specifického typu komunikace konkrétní organizace (politické, nevládní a zejména podnikatelské) a ve veřejnosti. Rozbírání nastavování základní strategie Public Relations a hlavní nástroje její realizace.			

Seznam předmětů tohoto přechodu:

Kód	Název předmětu	Zakonění	Kredity
K00C3101	Projekt diplomové práce	Z	0

K00C4102	Diplomová práce	Z	12
K04E4201	Concept Note	Z	3
Cílem předmětu je osvojení a rozvoj jazykových dovedností, kompozičních strategií a aktivní slovní zásoby vedoucí ke schopnosti samostatně produkovat formální, obsahově a stylisticky méně 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 navrhování typických vzorových situací, práce ve skupinách a poskytování individuální zpětné vazby.			
K16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6
K16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3
K16C1302	Projektování výrobních systémů	Z,ZK	6
Předmět poskytuje pohled o soudobých přístupech, které se užívají při řízení produktů (zejména výrobních) procesů. Jednak se v něm přistupuje k těm, které se osvědčily z minulosti (jako je standardizace), jednak se v něm prezentují japonských přístupů (zejména fy Toyota), dále aktuálních soudobých přístupů - procesnímu managementu, managementu inovací, zlepšování, teorii omezení, facility managementu, v neposlední řadě pak dopadů digitalizace do provozních činností a jejich řízení.			
K16C1401	Marketing inovací	Z,ZK	6
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 má podnik vytvořit výhodu a úspěšně v globálním konkurenčním prostředí.			
K16C2501	Systémy řízení lidí	Z,ZK	6
K16C3101	Strategické řízení	Z,ZK	6
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 proces začleňování ekonomiky a českých podniků do globálního obchodu. Po úspěšném absolvování předmětu budou studenti: -rozumět faktory ovlivňující 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.			
K16C3102	Řízení inovací a inovační projekt	Z,ZK	6
Pojetí inovací, předpoklady a bariéry inovací, zdroje inovací, strategické úvahy o inovacích, inovace procesů, výrobní inovace, inovace služeb, makroekonomický pohled na úlohu inovací, organizační zabezpečení řízení inovací, klíčové metody a techniky inovací, systematicko-analytické metody a techniky inovací, ekonomické aspekty inovací, intelektuální vlastnictví inovací a právní aspekty.			
K16C3103	Rozhodovací analýza	Z,ZK	6
Cílem předmětu Rozhodovací analýza je prohloubit znalosti z oblasti rozhodovacích procesů a soustředí se na přístupy, metody a techniky, které se na úrovni manažerského rozhodování v praxi používají. Pozornost bude zaměřena na klasické rozhodovací metody a techniky jakými jsou rozhodovací matice a rozhodovací stromy, ale i na pokročilejší metody - metody simulace, metody tvorby scénářů a další. Vícekriteriálnost, jakožto podstatný rys rozhodování, bude akcentován při hledání řešení i při řešení problému. Cílem předmětu je poznat a osvojit si pokročilejší metody a techniky rozhodovací analýzy, které nachází uplatnění nejen v manažerské praxi, ale i v každodenním životě, který žijeme v světě dat, informací a neustálých změn.			
K16E0201	Agile Bootcamp	KZ	3
Kurz Agile Bootcamp naučí studenty základům Design Thinking a dalším zásadám agilní inovace. Kurz představuje tyto 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 etně praktického vyzkoušení celého procesu.			
K16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3
Social competencies, soft skills, typology, successful team management			
K16E1201	Standards of Project Management	Z,ZK	6
The subject acquaints students with good experience in the field of standards of project management. After completing the course, students will be prepared to pass the international professional examinations.			
K16E2201	Modern Approaches in Project Management	Z,ZK	6
K63C0301	oceňování podniku a projekt	Z,ZK	6
Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou měření řízení hodnoty podniku a projektu tak, 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.			
K63C0302	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 přepřevrátit, 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.			
K63C1102	Statistická analýza	Z,ZK	6
Předmět navazuje na základní kurzy statistiky a nabízí úvod do mírně pokročilých metod statistické analýzy.			
K63C1301	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 konceptům, nástrojům a metodám finančního řízení procesů a projektů a jejich využití v rozhodovací praxi. Podstatný důraz je kladen na hodnocení finanční výkonnosti podniku, hodnocení a oceňování hmotných a finančních investičních projektů, řízení pracovního kapitálu, způsoby financování podniku, projektové financování, metody finančního plánování a prognózování, projekty primárních emisí cenných papírů a techniky oceňování.			
K63C2201	Mikroekonomická teorie	ZK	3
Předmět seznamuje studenty se stěžejními pokročilou analýzou finančních trhů.			
K63C2301	Controllingové řízení	Z,ZK	6
K63C3201	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 stránky 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.			
K63C4401	Projektování informačních systémů	Z,ZK	6
K65C0103	Public Relations	Z,ZK	3
Kurz vychází z teorie komunikace a zaměřuje se na vytváření vztahů se jednotlivými typy komunikace konkrétní organizace (politické, nevládní a zejména podnikatelské) a ve společnostech. Rozebírá nastavování základní strategie Public Relations a hlavní nástroje její realizace.			

K66C0101	Odrazy technických inovací v kultu e	ZK	3
P edm t je ur en pro studenty 2. ro ník magisterského studijního programu Projektové ízení inovací. Výuka je zam ena na získ široké škály poznatk z oblasti inová ních proces , pro jejichž pochopení a zvnit n ní je zcela klí ové hluboké porozum ní souvislostem mezi v dou a kulturou.			
K77C0003	Projekty v doprav	ZK	3
Osvojení základních pojm a termín , používaných p i p íprav a realizaci dopravních projekt ; osvojení základních krok a rozhodovacích postup p i 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 í 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.			
K77C0004	Technologie pro Smart Cities	ZK	3
P edm t Technologie pro smart cities seznamuje studenty s pr ezovou problematikou tzv. inteligentních m st, p ípravou konceptu Smart City a jeho plánováním a indikátory.			
K77C0005	Vybrané inová ní techniky a technologie 1	ZK	6
K77C0006	Vybrané inová ní techniky a technologie 2	ZK	3
K77C0007	Komunika ní systémy a síť	ZK	3
Telekomunikace co to všechno znamená? Podíváme se do historie i do budoucnosti. Zkusíme to po drát i 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 . Nejede WiFi? Co te Pro není internet pro lidi, nýbrž pro v ci. Nejev tší omyly v d ínách 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.			
K77C0009	Zavád ní a ízení informa ní bezpe nosti	ZK	3
K77C2011	Pr mysl 4.0	Z,ZK	3

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

Generováno: dne 16.04.2025 v 03:09 hod.