

Studijní plán

Název plánu: PRI kombinovaná forma od 19/20 specializace Process 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

Podepsané 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 počet kredit bloku: 81

Role bloku: Z

Kód skupiny: PRM CK 19/20 1S POV

Název skupiny: PRI kombinovaná forma 1. semestr Process Management povinné p edm ty

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 jejích člen) Vyu uující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K63C2301	Controllingové řízení Arnošt Klesla Arnošt Klesla	Z,ZK	6	20B		Z
K16C1401	Marketing inovací Tomáš Sadílek, Petra Jílková Tomáš Sadílek	Z,ZK	6	20B		Z
K16C1201	Projektové řízení Petr Fanta Petr Fanta	Z,ZK	6	20B		Z
K63C1301	řízení podnikových financí Arnošt Klesla Arnošt Klesla	Z,ZK	6	20B		Z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PRM CK 19/20 1S POV Název=PRI kombinovaná forma 1. semestr Process Management povinné p edm ty

K63C2301	Controllingové řízení	Z,ZK	6
K16C1401	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 tvcích podnikání. Rozvoj inova ní innosti a následná komunikace je jednou z cest, jak m že podnik vytvo it výhodu a usp t v globálním konkuren ním prost edí.			
K16C1201	Projektové řízení	Z,ZK	6
Projektové řízení. Plánování projektu. WBS. asové plánování v projektech (Gantt v diagram, CPM, PERT). Studie proveditelnosti.			
K63C1301	řízení 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 řízení 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 , řízení pracovního kapitálu, zp soby financování podniku, projektové financování, metody finan ního plánování a prognózování, projekty primárních emisí cenných papír a techniky oce ování.			

Kód skupiny: PRM CK 2S POV 19/20

Název skupiny: 2.s. kombinované studium povinné p edm ty od 19/20

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 18 kredit

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

Kredity skupiny: 18

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu učící, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K63C2201	Mikroekonomická teorie František H ebík, Petr Makovský Petr Makovský Petr Makovský (Gar.)	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	Z,ZK	6	32B		z
K16C2501	Systémy ízení lidí	Z,ZK	6	20B	L	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PRM CK 2S POV 19/20 Název=2.s. kombinované studium povinné p edm ty od 19/20

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 jejich len) Vyu učící, 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 inova 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 i získají p ehled komparací 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 inova ní projekt Pojetí inovací, p edpoklady a bariéry inovací, zdroje inovací, strategické úvahy o inovacích, inovace proces , výrobové 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 i instituce jakéhokoli typu nebo i obce, kraje i 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 konfigurační 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 i neúsp šnost, -chápat zm ny v požadavcích na etický a společ 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 garanti (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 zam ení

Minimální po et kredit bloku: 18

Role bloku: PZ

Kód skupiny: PRM CK 19/20 3S SP

Název skupiny: N-PRI-CK 3. semestr od 19/20 p edm ty specializace Process 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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K16E3301	Six Sigma	ZK	3	10B		PZ

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

K16E3301	Six Sigma			ZK	3
P edm t je zam ena na praktickou aplikaci jak jednotlivých sou ástí (metod a technik) zejména aplikované statistické metody a techniky) využívaných v rámci p ístupu Six Sigma, tak na spole nou aplikaci t chto sou ástí v rámci celého cyklu DMAIC (define, measure, analyze, improve, control).					

Kód skupiny: PRM CK 19/20 4S SP

Název skupiny: N-PRI-CK 4. semestr od 19/20 p edm ty specializace Process 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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
K16E0501	Social Competences in Project and Process Management	Z	3	12B		PZ

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

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

Kód skupiny: PRM CK 19/20 1S SP

Název skupiny: PRI kombinovaná forma od 19/20 1.s. specializace Process 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
K16E1302	Lean Manufacturing Marek Jemala Marek Jemala	Z,ZK	6	20B		PZ

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

K16E1302	Lean Manufacturing	Z,ZK	6			
----------	--------------------	------	---	--	--	--

Po absolvování p edm tu, by student m l znát tato rámcová témata: Vymezit hlavní, význam a základní funkce managementu inovací se zam ením na aplikace štihlé výroby v podniku. Vysv tltí vztahy managementu, managementem inovací a hlavní útvary podniku. Charakterizovat p edvýrobní, výrobní a výrobní procesy a související procesy inovací štihlé výroby. Vysv tltí postup tvorby inova ní strategie a inova ního projektu se zam ením na Lean. Objasnit význam společ ného plánování/prognózování nových výrobk , služeb a výrobních technologií v podniku. Atd.

Kód skupiny: PRM CK19/20 2S SP

Název skupiny: PRI kombinovaná forma od 19/20 2.s. specializace Process 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
K16E2302	Business Process Management	Z,ZK	6	20B	L	PZ

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=PRM CK19/20 2S SP Název=PRI kombinovaná forma od 19/20 2.s. specializace Process Management p edm ty specializace

K16E2302	Business Process Management	Z,ZK	6			
----------	-----------------------------	------	---	--	--	--

Název bloku: Povinn volitelné p edm ty

Minimální počet kredit bloku: 21

Role bloku: PV

Kód skupiny: PRM CK 19/20 PVT

Název skupiny: PRI kombinovaná forma 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 síť	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=PRM CK 19/20 PVT Název=PRI kombinovaná forma povinn volitelné technické p edm ty od 19/20

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 společ né Saturn a Zem ? Ví o mn navigace? Projdeme se po akovicích. • Jak funguje televize (i internetová). Fotbalový zápas, a také drastický souboj Titán . • Nejde WiFi? Co te • Pro není internet pro lidi, nýbrž pro v ci. • Nejv tší omyly v d jinách telco-byznysu. P edm t se úzkostliv vyhýbá jakýmkoliv vzorc m a matematickým vztah m (ne vždy se to však poda í...) – hlavní slovo mají principy a názornost.

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 přijít s rozhodnutím, a co je nejdůležitější – stále prosazovat optimální řešení. •B hem 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
Podmínkou 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: PRM CK 19/20 PVP

Název skupiny: PRI-PRM 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 garanti (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=PRM CK 19/20 PVP Název=PRI-PRM 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 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.			
K66C0101	Odrazy technických inovací v kultuře	ZK	3
Podmínkou předmětu jsou 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. Rozebírá 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
K16C0101	Balanced Scorecard	Z,ZK	6
K16C0601	Technologické prognózy	Z,ZK	3
K16C1201	Projektové řízení	Z,ZK	6

Projektové řízení. Plánování projektu. WBS. časové plánování v projektech (Gantt v diagram, CPM, PERT). Studie proveditelnosti.

K16C1401	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 tívých podnikání. Rozvoj inová ní inností a následná komunikace je jednou z cest, jak m že podnik vytvo it výhodu a usp t v globálním konkuren ním prost edí.			
K16C2501	Systémy ízení lidí	Z,ZK	6
K16C3101	Strategické ízení	Z,ZK	6
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 ásti (podniku i instituce jakéhokoli typu nebo i obce, kraje i 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 íových aktér globálního podnikání, -schopni analyzovat podnikatelské strategie a faktory ovliv ující jejich úsp šnost i neúsp šnost, -chápat zm ny v požadavcích na etický a společ enský dopad podnikatelských strategií.			
K16C3102	ízení inovací a inová ní projekt	Z,ZK	6
Pojetí inovací, p edpoklady a bariéry inovací, zdroje inovací, strategické úvahy o inovacích, inovace proces , výrobkové 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.			
K16C3103	Rozhodovací analýza	Z,ZK	6
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.			
K16E0201	Agile Bootcamp	KZ	3
Kurz Agile Bootcamp nau í studenty základ m Design Thinking a dalším zásadám agilní inovace. Kurz p edstavuje t í 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.			
K16E0501	Social Competences in Project and Process Management Social competencies, soft skills, typology, successful team management	Z	3
K16E1302	Lean Manufacturing	Z,ZK	6
Po absolvování p edm tu, by student m l znát tato rámcová témata: Vymezit hlavní, význam a základní funkce managementu inovací se zam ením na aplikace štíhlé výroby v podniku. Vysv tlit vztahy managementu, managementem inovací a hlavní útvary podniku. Charakterizovat p edvýrobní, výrobní a výrobní procesy a související procesy inovací štíhlé výroby. Vysv tlit postup tvorby inová ní strategie a inová ního projektu se zam ením na Lean. Objasnit význam společ ného plánování/prognózování nových výrobk , služeb a výrobních technologií v podniku. Atd.			
K16E2302	Business Process Management	Z,ZK	6
K16E3301	Six Sigma	ZK	3
P edm t je zam ena na praktickou aplikaci jak jednotlivých sou ástí (metod a technik) zejména aplikované statistické metody a techniky využívaných v rámci p ístupu Six Sigma, tak na společ nou aplikaci t chto sou ástí v rámci celého cyklu DMAIC (define, measure, analyze, improve, control).			
K63C0301	Oce ování podniku a projekt	Z,ZK	6
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou m ení a ízení hodnoty podniku a projekt tak, aby byli schopni sami inít kvalifikovaný odhad hodnoty firmy v závislosti na fázi jejího životního cyklu, o ekávaného vývoje i aktuální finan ní kondici. Studenti se seznámí s možnostmi p ístupu k oce ování a z toho plynoucími metodami a získají dovednosti v aplikaci základních metod. Praktické dovednosti budou osvojovány ešením p ípadových studií.			
K63C0302	Podniková krize	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s negativními dopady vývoje interních i externích faktor na život firmy. Krize, úpadek firmy jsou p írozeným jevem v ekonomice, a proto je d ležitá být na takový možný vývoj p ípraven a vybaven znalostmi, jak nep íznivý vývoj p ípadn zvrátit, a to jak v rovin ekonomické, tak v legislativním kontextu. Sou ástí kurzu bude zejména ešení p ípadových studií a praktické aplikace v návaznosti na sou asnou ekonomickou realitu i platnou právní úpravu.			
K63C1102	Statistická analýza	Z,ZK	6
P edm t navazuje na základní kurzy statistiky a nabízí úvod do mírn pokro ilých metod statistické analýzy.			
K63C1301	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, projekty primárních emisí cenných papír a techniky oce ování.			
K63C2201	Mikroekonomická teorie	ZK	3
P edm t seznamuje studenty se st edn pokro ilou analýzou finan ních trh .			
K63C2301	Controllingové ízení	Z,ZK	6
K63C3201	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 komparaci jednotlivých ekonomických škol(ve smyslu p ístupu).Celý výklad vyústí v pochopení nástroj hospodá ské politiky.			
K63C4401	Projektování informa ních systém	Z,ZK	6
K65C0103	Public Relations	Z,ZK	3
Kurz vychází z teorie komunikace a zam uje se na vytvá ení vztah s ve ejností jako specifického typu komunikace konkrétní organizace (politické, nevládní a zejména podnikatelské) a ve ejností. 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 kl íové hluboké porozum ní souvislostem mezi v dou a kulturou.			
K77C0003	Projekty v doprav	ZK	3
Osvojení základních pojm a termín , používaných p í p íprav a realizaci dopravních projekt ; osvojení základních krok a rozhodovacích postup p í p íprav a návrhu dopravního projektu; ízení projektu, a to i u dopravních staveb je proces, který je zahájen okamžikem zahájení p ípravy projektu a kon í dohotovením stavby, resp. jejím uvedením do provozu. Je nutné splnit mnoho podmínek, zakomponovat je do projektu, analyzovat situaci, p ípadn problémy a inít díl í rozhodnutí, a co je nejd ležit jší – 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 Předmět Technologie pro smart cities seznamuje studenty s prázdnou problematikou tzv. inteligentních měst, přípravou konceptu Smart City a jeho plánováním a indikátory.	ZK	3
K77C0005	Vybrané inovativní techniky a technologie 1	ZK	6
K77C0006	Vybrané inovativní techniky a technologie 2	ZK	3
K77C0007	Komunikační systémy a sítě 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 mň navigace? Projdeme se po akovicích. • Jak funguje televize (i internetová). Fotbalový zápas, a také drastický souboj Titánů. • Nejde WiFi? Co to ... • Proč není internet pro lidi, nýbrž pro věci. • Největší omyly v dějinách telco-byznysu. Předmět se úzkostlivě vyhýbá jakýmkoliv vzorcům a matematickým vztahům (ne vždy se to však podaří...) – hlavní slovo mají principy a názornost.	ZK	3
K77C0009	Zavádění a řízení informační bezpečnosti	ZK	3
K77C2011	Průmysl 4.0	Z,ZK	3

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

Generováno: dne 14.08.2024 v 20:03 hod.