

Studijní plán

Název plánu: 11 126 NSTI REP 2012 základ

Sou část VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta strojní
 Katedra: ústav p ístrojové a ídící techniky
 Obor studia, garantovaný katedrou: P ístrojová a ídící technika
 Garant oboru studia.: prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.
 Program studia: Strojní inženýrství
 Typ studia: Navazující magisterské
 P edepsané kredity: 121
 Kredity z volitelných p edm t : 0
 Kredity v rámci plánu celkem: 121
 Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné p edm ty programu
 Minimální počet kredit bloku: 103
 Role bloku: P

Kód skupiny: 12NS*1P-REP
 Název skupiny: 2012 NSTI 1.sem povinné REP
 Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 25 kredit
 Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 5 p edm t
 Kredity skupiny: 25
 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 ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
2381100	Finan ní ú etnictví <i>Theodor Beran Theodor Beran Theodor Beran (Gar.)</i>	Z,ZK	5	2P+2C	*	P
2382111	Projekt I.	KZ	5	0P+5C	*	P
2381147	Statistika	Z,ZK	5	2P+2C	*	P
2381709	Teorie managementu	Z,ZK	5	2P+2C	*	P
2381024	Výrobní management <i>Michal Kavan</i>	Z,ZK	5	2P+2C	*	P

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*1P-REP Název=2012 NSTI 1.sem povinné REP

2381100	Finan ní ú etnictví Základní pojetí systému podvojného ú etnictví, vedoucí k pochopení formální a teoretické výstavby ú etního informa ního systému. Mikroekonomické, mezzoeconomické a národohospodá ské souvislosti ú etnictví a bilancování. Význam finan ního ú etnictví pro strategické a taktické ízení podniku. Teoretická východiska ú etnictví - bilan ní principy a teorie. Historie vývoje ú etnictví a jeho forem. Vazby finan ního ú etnictví na další informa ní systémy. Význam konsolidace ú etních záv rek. Harmonizace ú etnictví.	Z,ZK	5
2382111	Projekt I.	KZ	5
2381147	Statistika Cílem p edm tu je nau it studenty aplikovat vybrané statistické metody v technickém výzkumu, p í ízení pr myslových podnik a ekonomickém výzkumu.	Z,ZK	5
2381709	Teorie managementu Podnik je definován jako otev ený sociální, ekonomický a technický systém fungující v rámci právn -organiza ních norem v jeho rámci fungují manaže í. P edm t se zam uje na vysv tlení základních pojm , historii vývoje managementu jako v dy a um ní, charakterizuje hlavní manažerské funkce, vybrané manažerské techniky a úlohu a postavení manažer v podniku.	Z,ZK	5
2381024	Výrobní management Cílem výuky p edm tu výrobního managementu je seznámit poslucha e s moderními filozofiemi a p ístupy budování produktivního výrobního a provozního systému, nejen strojírenského podniku. P edm t využívá celosv tově filozofie a pokrokové standardy. P edm t rovn ž vhodn propojuje problematiku ízení provozních a výrobních systém s tvorbou výrobních strategií a výrobním plánováním, prognózováním, ízením neproduktivních zásob a agregátním rozvrhováním. Seznamuje studenty s možnostmi implementací systém japonského výrobního managementu jako je Just in Time, TQC, Kaizen a podobn do eských podmínek. Zvládnutí výrobního a provozního managementu produktivním a praktickým zp sobem tradi ní pat í k velmi d ležitým manažerským dovednostem, které je možné na Ústavu ízení a ekonomiky podniku získat. Znalosti student se dob e uplat ují p í ešení praktických problém v diplomových pracích i p í zam stnávání nejen v automobilovém pr myslu. Výuka vhodn integruje znalosti ady souvisejících manažerských a technických p edm t a zároveň reaguje na aktuální požadavky podnikové praxe a zahrani ní spolupráce zemí EU.	Z,ZK	5

Kód skupiny: 12NS*2P-REP
 Název skupiny: 2012 NSTI 2.sem povinné REP
 Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 24 kredit
 Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 5 p edm t

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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
2381707	Controllingové ízení podniku František Freiberg, Olga Heralová Olga Heralová František Freiberg (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C	*	P
2381083	Finan ní management František Freiberg	Z,ZK	5	2P+2C	*	P
2383006	Projekt II.	Z	5	0P+5C	*	P
2381082	Strategický management	Z,ZK	4	2P+2C	*	P

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*2P-REP Název=2012 NSTI 2.sem povinné REP

2381707	Controllingové ízení podniku	Z,ZK	5	Cílem kurzu je prezentovat controlling jako ucelený p ístup k ízení podniku. Ukázat jeho vývoj od funkcionálního pojetí, p es reporting až po celistvý koncept podnikového ízení v kontextu aktuálních publikací i špi kové podnikové praxe. Kurz zd raz uje klí ová integra ní propojení jednotlivých funk ních oblastí, ale také ur ujících proces , resp. inností a dalších entit v podnikovém systému ízení. Prezentuje metody a další manažerské nástroje, které lze využít pro ízení jednotlivých sou ástí (entit) systému ízení ve vzájemné interakci. Jeho úkolem je též ukázat souvislosti mezi tématy v oblasti ízení a ekonomických propo t a tak integrovat znalosti poslucha z hlediska požadavk ízení podniku. Jedná se o kurz, který je aktuální i z hlediska sou asných požadavk praxe. Pro prezentaci ur ujících princip , které jsou vysv tlovány v pr b hu kurzu slouží ilustra ní úlohy, které jsou ve vzorové verzi student m k dispozici s ešením. Zvláštní d raz je kladen na m ení výkonosti a ukazatele v bec. Zejména jsou však pro výuku p ípraveny modely, které ilustrují klí ové integra ní vazby s využitím vhodných manažerských nástroj . Navazuje na p edchozí kurzy z oblasti ízení a ekonomiky, ale i oblasti manažerské komunikace a další.		
2381083	Finan ní management	Z,ZK	5	P edm t Finan ní management poskytuje komplexní vysv tlení všech podstatných aspekt finan ního managementu. Studenti mají p íležitost porozum t hlavním teoriím a koncepcím finan ního ízení a jejich využití v rozhodovací praxi. Studenti se seznámí p edevším s úlohou a cíli finan ního managementu, funkcemi kapitálového trhu, finan ní analýzou a plánováním, zp soby financování podniku, ízením finan ních rizik, oce ováním podnik a primárními emisemi cenných papír .		
2383006	Projekt II.	Z	5	Project II. je multidisciplinární a zahrnuje krom teoretických a exaktních postup ítv r í prvk. Každá situace vyžaduje specifický p ístup a tv r í aplikaci teoretických princip . Studenti získávají praktický pohled na manažerské innosti. Seznamují se se souvislostmi ekonomických, obchodních a marketingových informací. Na p íkladech z praxe je dokumentován význam teoretického vzd lání a jeho význam pro praktickou innost. Zárove studenti získávají reálný pohled na praktickou aplikaci teoretických princip v praxi, na zp sob ízení pracovních kolektiv a motivaci pracovník . Seznamují se s finan ním ízením a jeho praktickou realizací, s potupy strategického plánování, s ízením výrobních a marketingových inností.		
2381082	Strategický management	Z,ZK	4			

Kód skupiny: 12NS*3P-REP

Název skupiny: 2012 NSTI 3.sem povinné REP

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 27 kredit

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

Kredity skupiny: 27

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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
2381145	Finance a bankovníctví František Freiberg	Z,ZK	4	1P+2C	*	P
2381104	Marketingový management	Z,ZK	5	2P+2C	*	P
2382113	Projekt III. Miroslav Žilka Miroslav Žilka Miroslav Žilka (Gar.)	KZ	10	0P+10C	*	P
2381102	Projektový management inovací Michal Kavan Michal Kavan Michal Kavan (Gar.)	Z,ZK	5	3P+1C	*	P

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*3P-REP Název=2012 NSTI 3.sem povinné REP

2381145	Finance a bankovníctví	Z,ZK	4	Porozum ní bankovním produkt m a transakcím má zna ný význam pro podnikový finan ní management. P edm t Finance a bankovníctví poskytuje komplexní vysv tlení všech základních bankovních transakcí a vybraných finan ních transakcí. Studenti mají možnost porozum t princip m a postup m managementu bank, bankovním transakcím a jejich využití v rozhodovacích procesech. P edm tem výkladu jsou všechny hlavní bankovní produkty, centrální bankovníctví, regulace bankovního sektoru, platební styk a financování zahrani ního obchodu. P edm t poskytuje dále poznatky o depozitních bankovních nástrojích, úv rovém managementu, bankovních garancích, ízení kreditního rizika a alternativních nástrojích financování.		
2381104	Marketingový management	Z,ZK	5			
2382113	Projekt III.	KZ	10			
2381102	Projektový management inovací	Z,ZK	5	Ú elem p edm tu je nau it studenty r zným možností ízení inova ních projekt v teorii i praxi eského prost edí. D raz bude kladen na zefektiv ní p ípravy a metodologie plánování projektu, odhadování a zkracování dob trvání projektu, determinaci jednotlivých druh náklad dle ú elné controllingové dokumentace a vhodných hodnotících kritérií. Studenti budou vypracovávat vlastní projekty a budou diskutovat r zná ešení. Studenti pln zvládnou úsp šné japonské metodologie projektové p ípravy, realizace a hodnocení racionaliza ních projekt jako jsou nap íklad Toyota Production System, Kaizen i Six Sigma. P edm t poskytne budoucím manažer m projekt všechny podstatné informace, pot ebné k ízení b žných podnikových projekt . Výuka p edm tu propojuje technické p edm ty s manažerskými a snaží se reagovat na rostoucí nároky podnikatelského prost edí.		

Kód skupiny: 12NS*4P-REP

Název skupiny: 2012 NSTI 4.sem povinné REP

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 27 kreditů

Podmínka podmínky skupiny: V této skupině musíte absolvovat 6 podmínek

Kredity skupiny: 27

Poznámka ke skupině:

Kód	Název podmínky / Název skupiny podmínky (u skupiny podmínky seznam kód jejích členů) Využijí, auto i a garanti (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
2383998	Diplomová práce	Z	10	0P+10C	*	P
2341031	Inovační inženýrství	Z,ZK	4	2P+1C		P
2381168	Management kvality	Z,ZK	4	2P+1C	*	P
2341017	Modelování výrobních procesů a systémů	Z,ZK	4	2P+2C	*	P
2382053	Právo v podnikání	KZ	3	2P+1C	*	P
2383704	Sociologie a podnikání	Z	2	1P+1C	*	P

Charakteristiky podmínky této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*4P-REP Název=2012 NSTI 4.sem povinné REP

2383998	Diplomová práce				Z	10
2341031	Inovační inženýrství				Z,ZK	4
Podmínka se zabývá teorií inovací a jejich fungováním a řízením v podniku. Shrnuje metody podpory tvorby práce při technických inovacích, včetně ochrany průmyslového vlastnictví.						
2381168	Management kvality				Z,ZK	4
Cílem podmínky je naučit studenty aplikovat metody managementu kvality při zajišťování kvality výrobků a podnikových procesů (výrobních i nevýrobních).						
2341017	Modelování výrobních procesů a systémů				Z,ZK	4
Cílem podmínky je seznámit studenty s moderními postupy modelování výrobních procesů, zejména pak s využitím konceptu Digitální továrny. Posluchači se seznámí s postupy pro použití SW vybavení při projektování výrobních procesů z hlediska technicko-ekonomického a hlediska ergonomického.						
2382053	Právo v podnikání				KZ	3
2383704	Sociologie a podnikání				Z	2
viz 2383027						

Název bloku: Povinná volitelné podmínky

Minimální počet kreditů bloku: 18

Role bloku: PV

Kód skupiny: 12N**3Q--JV

Název skupiny: 2012 N 3.sem povinná jazyková výuka

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 2 kredity

Podmínka podmínky skupiny: V této skupině musíte absolvovat 1 podmínku

Kredity skupiny: 2

Poznámka ke skupině:

Kód	Název podmínky / Název skupiny podmínky (u skupiny podmínky seznam kód jejích členů) Využijí, auto i a garanti (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
2043081	Angličtina - p ípravná výuka Eliška Vítková, Ilona Šimice, Zuzana Kalinová, Michaela Schusová, Veronika Kratochvílová Nina Procházková Ayyub	Z	2	0P+2C	*	PV
2043083	Francouzština - p ípravná výuka Eliška Vítková Eliška Vítková (Gar.)	Z	2	0P+2C	*	PV
2043082	Němčina - p ípravná výuka Eliška Vítková Jaroslava Kommová	Z	2	0P+2C	*	PV
2043085	Ruština - p ípravná výuka Eliška Vítková, Hana Volejníková Eliška Vítková	Z	2	0P+2C	*	PV
2043086	čeština - p ípravná výuka Petr Laurich Jaroslava Kommová	Z	2	0P+2C	*	PV
2043084	Španělština - p ípravná výuka Eliška Vítková Jaime Andrés Villagómez	Z	2	0P+2C	*	PV

Charakteristiky podmínky této skupiny studijního plánu: Kód=12N**3Q--JV Název=2012 N 3.sem povinná jazyková výuka

2043081	Angličtina - p ípravná výuka				Z	2
Cíl: Rozumět jasně spisovně řeči o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném čase. Konverzovat o tyto tématech. Psaní jednodušších souvislých textů o dobře známých skutečnostech nebo tématech. Čtení jednoduchých textů s porozuměním. Prohloubení znalostí odborného jazyka. Úroveň A1 - A2.						
2043083	Francouzština - p ípravná výuka				Z	2
Cíl: Rozumět jasně spisovně řeči o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném čase. Konverzovat o tyto tématech. Psaní jednodušších souvislých textů o dobře známých skutečnostech nebo tématech. Čtení jednoduchých textů s porozuměním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.						
2043082	Němčina - p ípravná výuka				Z	2
Cíl: Rozumět jasně spisovně řeči o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném čase. Konverzovat o tyto tématech. Psaní jednodušších souvislých textů o dobře známých skutečnostech nebo tématech. Čtení jednoduchých textů s porozuměním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.						

2043085	Ruština - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2043086	eština - p ípravná výuka	Z	2
2043084	Špan lština - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			

Kód skupiny: 12N**3Q--JZ

Název skupiny: 2012 N 3.sem povinná jazyková zkouška

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 1 kredit

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

Kredity skupiny: 1

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
2041081	Angli tina - magisterská zkouška Eva Pavlincová, Eliška Vítková, Ilona Šimice, Eva Kon elíková, Zuzana Kalinová, Michaela Schusová, Veronika Kratochvílová, Hana Volejníková, Nina Procházková Ayyub Nina Procházková Ayyub	ZK	1	0P+0C	*	PV
2041083	Francouzština - magisterská zkouška Eliška Vítková, Dušana Jirovská Eliška Vítková Eliška Vítková (Gar.)	ZK	1	0P+0C	*	PV
2041082	N m ina - magisterská zkouška Eliška Vítková, Petr Laurich, Jaroslava Kommová Jaroslava Kommová	ZK	1	0P+0C	*	PV
2041085	Ruština - magisterská zkouška Eliška Vítková, Dušana Jirovská, Hana Volejníková, Petr Zitko Eliška Vítková	ZK	1	0P+0C	*	PV
2041086	eština - magisterská zkouška Petr Laurich Jaroslava Kommová	ZK	1	0P+0C	*	PV
2041084	Špan lština - magisterská zkouška Eliška Vítková, Jaime Andrés Villagómez Jaime Andrés Villagómez	ZK	1	0P+0C	*	PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12N**3Q--JZ Název=2012 N 3.sem povinná jazyková zkouška

2041081	Angli tina - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole nému evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041083	Francouzština - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole nému evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041082	N m ina - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole nému evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041085	Ruština - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole nému evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041086	eština - magisterská zkouška	ZK	1
2041084	Špan lština - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole nému evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasné spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ním. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			

Kód skupiny: 12NS*1Q-REP

Název skupiny: 2012 NSTI 1.sem 2povol REP

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 6 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 2 p edm ty

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
2383044	Ekonomické aspekty ekologie	Z	3	1P+2C	*	PV
2383048	Projektování databázových systém	Z	3	1P+2C	*	PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*1Q-REP Název=2012 NSTI 1.sem 2povol REP

2383044	Ekonomické aspekty ekologie	Z	3
P edm t se zabývá významem ochrany ŽP a p sobením strojírenské výroby na ŽP. Pozornost je zam ena na metodologii posuzování vlivu výrobních proces a výrobk samotných na ŽP. Provádí se výpo et ekonomické kvantifikace škod na ŽP a propo ty ekonomické efektivnosti ekologických investic.			
2383048	Projektování databázových systém	Z	3
Cílem p edm tu je zvládnutí základ teorie rela ních databázových systému a získání praktic-kých dovedností s použitím databázových technologií na úrovni pot ebné pro návrh databáze, tvorbu databázových aplikací a správu databázových systém .			

Kód skupiny: 12NS*2Q-REP

Název skupiny: 2012 NSTI 2.sem 2povol REP

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 6 kredit (maximáln 7)

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 2 p edm ty

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
2382149	Po íta em integrovaný podnik	KZ	3	2P+1C	*	PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*2Q-REP Název=2012 NSTI 2.sem 2povol REP

2382149	Po íta em integrovaný podnik	KZ	3
---------	------------------------------	----	---

Kód skupiny: 12NS*3Q-REP

Název skupiny: 2012 NSTI 3.sem 1povol REP

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 3 kredity (maximáln 5)

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
2371087	Programování pro web	Z,ZK	5	2P+2C	*	PV
2322053	Technické materiály Libor Beneš Libor Beneš (Gar.)	KZ	3	2P+1C	*	PV
2381079	ízení lidských zdroj Jan Horejc Jan Horejc (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C	*	PV

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NS*3Q-REP Název=2012 NSTI 3.sem 1povol REP

2371087	Programování pro web	Z,ZK	5
P edm t rozši uje možnosti tvorby webových stránek v HTML resp. XHTML, jak jsou p ednášeny v rámci základního p edm tu ZPP (nyní PPS). Uvádí do podrobn ějšího používání kaskádových styl (CSS) na webových stránkách, do programování na stran klienta v jazyce JavaScript, do používání aktivních výpo t a objekt na webových stránkách. Dále potom uvádí do programování na stran serveru v jazyce PHP, do propojení XHTML-JavaScript-PHP, a do zp sobu používání databázových aplikací pomocí MySQL. Sou ástí p edm tu je vytvo ení jednoduché aplikace na vhodném bezplatn dostupném serveru, na základ které bude p edm t klasifikován. Aplikaci je možné vytvo it i samostatn mimo výukové hodiny.			
2322053	Technické materiály	KZ	3
Materiály pro konkrétní použití ve vybraných oborech, žáruvzdorné a žárupevné materiály, vysokopevné materiály, nástrojové materiály, prášková metalurgie, technická keramika.			
2381079	ízení lidských zdroj	Z,ZK	4
Ve v tšin pr myslov vysp lých zemích je personální oblast považována za klí ový faktor, který z velké ásti ovliv uje úsp šnost podnik . Rozhodnutí, týkající se nábora, výb ru zam stnání, odm ování a školení personálu se odráží nejen na okamžitém výkonu firmy, ale také na její budoucnosti. Cílem p edm tu je pochopení p ístup a znalost metod pot ebných pro práci s lidmi a rozvoj lidského potenciálu ve výrobních podnicích.			

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
2041081	Angli tina - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole němu evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasně spisovně e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041082	N m ina - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole němu evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasně spisovně e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			

2041083	Francouzština - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole němu evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041084	Špan lština - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole němu evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041085	Ruština - magisterská zkouška	ZK	1
Odpovídá Spole němu evropskému referen nímu rámci A2 Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2041086	eština - magisterská zkouška	ZK	1
2043081	Angli tina - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka. Úrove A1 - A2.			
2043082	N m ina - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2043083	Francouzština - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2043084	Špan lština - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2043085	Ruština - p ípravná výuka	Z	2
Cíl: Rozum t jasně spisovné e i o známých záležitostech, s nimiž se student setkává ve škole a ve volném ase. Konverzovat o t chto tématech. Psaní jednodušších souvislých text o dob e známých skute nostech nebo tématech. tení jednoduchých text s porozum ní. Prohloubení znalostí odborného jazyka.			
2043086	eština - p ípravná výuka	Z	2
2322053	Technické materiály	KZ	3
Materiály pro konkrétní použití ve vybraných oborech, žáruvzdorné a žárupevné materiály, vysokopevné materiály, nástrojové materiály, prášková metalurgie, technická keramika.			
2341017	Modelování výrobních proces ů a systém ů	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je seznámit studenty s moderními p ístup y modelování výrobních proces ů , zejména pak s využitím konceptu Digitální továrny. Poslucha í se seznámí s p ístup y pro použití SW vybavení p í projektování výrobních proces ů z hlediska technicko-ekonomického a hlediska ergonomického.			
2341031	Inova ní inženýrství	Z,ZK	4
P edm t se zabývá teorií inovací a jejich fungováním a ízením v podniku. Shrnuje metody podpory tv ř í práce p í technických inovacích, v etn ochrany pr myslového vlastnictví.			
2371087	Programování pro web	Z,ZK	5
P edm t rozší ůje možnosti tvorby webových stránek v HTML resp. XHTML, jak jsou p ednášeny v rámci základního p edm tu ZPP (nyní PPS). Uvádí do podrobn ějšího používání kaskádových styl ů (CSS) na webových stránkách, do programování na stran ě klienta v jazyce JavaScript, do používání aktivních výpo t a objekt ů na webových stránkách. Dále potom uvádí do programování na stran ě serveru v jazyce PHP, do propojení XHTML-JavaScript-PHP, a do zp sobu používání databázových aplikací pomocí MySQL. Sou ástí p edm tu je vytvo ení jednoduché aplikace na vhodném bezplatn ě dostupném serveru, na základ ě které bude p edm t klasifikován. Aplikaci je možné vytvo it i samostatn ě mimo výukové hodiny.			
2381024	Výrobní management	Z,ZK	5
Cílem výuky p edm tu výrobního managementu je seznámit poslucha e s moderními filozofiemi a p ístup y budování produktivního výrobního a provozního systému, nejen strojírenského podniku. P edm t využívá celosv tově filozofie a pokrokové standardy. P edm t rovn ě vhodn ě propojuje problematiku ízení provozních a výrobních systém ů s tvorbou výrobních strategií a výrobním plánováním, prognózováním, ízením neproduktivních zásob a agregátním rozvrháváním. Seznamuje studenty s možnostmi implementací systém ů japonského výrobního managementu jako je Just in Time, TQC, Kaizen a podobn ě do eských podmínek. Zvládnutí výrobního a provozního managementu produktivním a praktickým zp sobem tradi n pat í k velmi d ěležitým manažerským dovednostem, které je možné na Ústavu ízení a ekonomiky podniku získat. Znalosti student ů se dob e uplat ůjí p í ešení praktických problém ů v diplomových pracích i p í zam stnávání nejen v automobilovém pr myslu. Výuka vhodn ě integruje znalosti ady souvisejících manažerských a technických p edm t a zároveň reaguje na aktuální požadavky podnikové praxe a zahrani ní spolupráce zemí EU.			
2381079	ízení lidských zdroj ů	Z,ZK	4
Ve v tšín ě pr myslov ě vysp ělých zemích je personální oblast považována za klí ový faktor, který z velké ásti ovliv ůje úsp šnost podnik ů . Rozhodnutí, týkající se nábory, výb ru zam stnání, odm ování a školení personálu se odráží nejen na okamžitě výkonu firmy, ale také na její budoucnosti. Cílem p edm tu je pochopení p ístup ů a znalost metod pot ebných pro práci s lidmi a rozvoj lidského potenciálu ve výrobních podnicích.			
2381082	Strategický management	Z,ZK	4
2381083	Finan ní management	Z,ZK	5
P edm t Finan ní management poskytuje komplexní vysv tlení všech podstatných aspekt ů finan ního managementu. Studenti mají p íležitost porozum t hlavním teoriím a koncepcím finan ního ízení a jejich využití v rozhodovací praxi. Studenti se seznámí p edevším s úlohou a cíli finan ního managementu, funkcemi kapitálového trhu, finan ní analýzou a plánováním, zp soby financování podniku, ízením finan ních rizik, oce ováním podnik ů a primárními emisemi cenných papír ů .			
2381100	Finan ní ú etnictví	Z,ZK	5
Základní pojetí systému podvojněho ú etnictví, vedoucí k pochopení formální a teoretické výstavby ú etního informa ního systému. Mikroekonomické, mezzoeconomické a národohospodá ské souvislosti ú etnictví a bilancování. Význam finan ního ú etnictví pro strategické a taktické ízení podniku. Teoretická východiska ú etnictví - bilan ní principy a teorie. Historie vývoje ú etnictví a jeho forem. Vazby finan ního ú etnictví na další informa ní systémy. Význam konsolidace ú etních záv rek. Harmonizace ú etnictví.			
2381102	Projektový management inovací	Z,ZK	5
Ú elem p edm tu je nau it studenty r zným možnostem ízení inova ních projekt ů v teorii i praxi eského prost edí. D raz bude kladen na zefektiv ní p ípravy a metodologie plánování projektu, odhadování a zkracování dob trvání projektu, determinaci jednotlivých druh ů náklad ů dle ú elné kontrolovací dokumentace a vhodných hodnotících kritérií. Studenti budou vypracovávat vlastní projekty a budou diskutovat r zná ešení. Studenti pln zvládnou úsp šné japonské metodologie projektové p ípravy, realizace a hodnocení racionaliza ních projekt ů jako jsou nap íklad Toyota Production System, Kaizen i Six Sigma. P edm t poskytne budoucím manažer m projekt ů všechny podstatné informace, pot ebné k ízení b žných podnikových projekt ů . Výuka p edm tu propojuje technické p edm ty s manažerskými a snaží se reagovat na rostoucí nároky podnikatelského prost edí.			
2381104	Marketingový management	Z,ZK	5

2381145	Finance a bankovníctví	Z,ZK	4
<p>Porozumění bankovním produktům a transakcím má značný význam pro podnikový finanční management. Předmět Finance a bankovníctví poskytuje komplexní vysvětlení všech základních bankovních transakcí a vybraných finančních transakcí. Studenti mají možnost porozumět principům a postupům managementu bank, bankovním transakcím a jejich využití v rozhodovacích procesech. Předmětem výkladu jsou všechny hlavní bankovní produkty, centrální bankovníctví, regulace bankovního sektoru, platební styk a financování zahraničního obchodu. Předmět poskytuje dále poznatky o depozitních bankovních nástrojích, úvratním managementu, bankovních garancích, řízení kreditního rizika a alternativních nástrojích financování.</p>			
2381147	Statistika	Z,ZK	5
<p>Cílem předmětu je naučit studenty aplikovat vybrané statistické metody v technickém výzkumu, při řízení průmyslových podniků a ekonomickém výzkumu.</p>			
2381168	Management kvality	Z,ZK	4
<p>Cílem předmětu je naučit studenty aplikovat metody managementu kvality při zajišťování kvality výrobků a podnikových procesů (výrobních i nevýrobních).</p>			
2381707	Controllingové řízení podniku	Z,ZK	5
<p>Cílem kurzu je prezentovat controlling jako ucelený přístup k řízení podniku. Ukázat jeho vývoj od funkcionálního pojetí, přes reporting až po celistvý koncept podnikového řízení v kontextu aktuálních publikací i špičkové podnikové praxe. Kurz zdrazuje klíčová integrační propojení jednotlivých funkčních oblastí, ale také určujících procesů, resp. činností a dalších entit v podnikovém systému řízení. Prezentuje metody a další manažerské nástroje, které lze využít pro řízení jednotlivých součástí (entit) systému řízení ve vzájemné interakci. Jeho úkolem je též ukázat souvislosti mezi tématy v oblasti řízení a ekonomických aspektů a tak integrovat znalosti posluchače z hlediska požadavků řízení podniku. Jedná se o kurz, který je aktuální i z hlediska současných požadavků praxe. Pro prezentaci určujících principů, které jsou vysvětlovány v průběhu kurzu slouží ilustrační úlohy, které jsou ve vzorové verzi studentem k dispozici s řešením. Zvláštní důraz je kladen na měření výkonnosti a ukazatele v obecné podobě. Zejména jsou však pro výuku připraveny modely, které ilustrují klíčové integrační vazby s využitím vhodných manažerských nástrojů. Navazuje na předchozí kurzy z oblasti řízení a ekonomiky, ale i oblasti manažerské komunikace a další.</p>			
2381709	Teorie managementu	Z,ZK	5
<p>Podnik je definován jako otevřený sociální, ekonomický a technický systém fungující v rámci právně-organizačních norem v jeho rámci fungují manažeři. Předmět se zaměřuje na vysvětlení základních pojmů, historii vývoje managementu jako vědy a umění, charakterizuje hlavní manažerské funkce, vybrané manažerské techniky a úlohu a postavení manažerů v podniku.</p>			
2382053	Právo v podnikání	KZ	3
2382111	Projekt I.	KZ	5
2382113	Projekt III.	KZ	10
2382149	Podíl na integrovaném podniku	KZ	3
2383006	Projekt II.	Z	5
<p>Projekt II. je multidisciplinární a zahrnuje kromě teoretických a exaktních postupů i tvůrčí prvky. Každá situace vyžaduje specifický přístup a tvorbu aplikací teoretických principů. Studenti získávají praktický pohled na manažerské činnosti. Seznamují se se souvislostmi ekonomických, obchodních a marketingových informací. Na příkladech z praxe je dokumentován význam teoretického vzdělání a jeho význam pro praktickou činnost. Zároveň studenti získávají reálný pohled na praktickou aplikaci teoretických principů v praxi, na způsob řízení pracovních kolektivů a motivaci pracovníků. Seznamují se s finančním řízením a jeho praktickou realizací, s potupy strategického plánování, s řízením výrobních a marketingových činností.</p>			
2383044	Ekonomické aspekty ekologie	Z	3
<p>Předmět se zabývá významem ochrany životního prostředí a posouzením strojírenské výroby na životní prostředí. Pozornost je zaměřena na metodologii posuzování vlivu výrobních procesů a výrobků samotných na životní prostředí. Provádí se výpočet ekonomické kvantifikace škod na životní prostředí a propočty ekonomické efektivnosti ekologických investic.</p>			
2383048	Projektování databázových systémů	Z	3
<p>Cílem předmětu je zvládnutí základů teorie relačních databázových systémů a získání praktických dovedností s použitím databázových technologií na úrovni potřebné pro návrh databáze, tvorbu databázových aplikací a správu databázových systémů.</p>			
2383704	Sociologie a podnikání viz 2383027	Z	2
2383998	Diplomová práce	Z	10

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

Generováno: dne 28. 09. 2020 v 21:27 hod.