

# Studijní plán

## Název plánu: obor Stavební management

Sou část VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta stavební

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Stavební inženýrství

Typ studia: Navazující magisterské prezenční

Předepsané kredity: 90

Kredity z volitelných předmětů: 0

Kredity v rámci plánu celkem: 90

Poznámka k plánu: tento studijní plán platí do nástupu 2022/23

Název bloku: Povinné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 78

Role bloku: Z

Kód skupiny: NN20160100

Název skupiny: obor Stavební management, 1. semestr

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat alespoň 29 kreditů (maximálně 30)

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 5 předmětů

Kredity skupiny: 29

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) Využijící, autoři a garantující (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
126INZG	<b>Inženýring</b> Dana Mišánková, Václav Tatýrek Václav Tatýrek Dana Mišánková (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C	Z,L	z
126KN1	<b>Kalkulace a nabídky N1</b> Renáta Schneiderová Heralová Renáta Schneiderová Heralová Renáta Schneiderová Heralová (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C	Z	z
126MSFN	<b>Management stavební firmy N</b> Martin Ásenský Martin Ásenský	Z,ZK	6	3P+2C	Z	z
126PM01	<b>Projektový management 1</b> Michal Vondruška Michal Vondruška Michal Vondruška (Gar.)	Z,ZK	7	3P+3C	Z	z
126PRRS	<b>Příprava a řízení staveb</b> Jaroslava Tománková, Lucie Brožová Lucie Brožová Lucie Brožová (Gar.)	Z,ZK	6	2P+3C	Z	z

### Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=NN20160100 Název=obor Stavební management, 1. semestr

126INZG	Inženýring	Z,ZK	5
Konceptní a operativní řízení projektů výstavby z hlediska času, zdrojů, nákladů, analýza podkladů, návrhy řešení, oponentura, studie investičních možností, studie proveditelnosti, optimalizace zájmu, podklady technické, právní, finanční, tvorba cen, obchodní závazkové právo, vzory smluv pro inženýring, podmínky dodávek VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen), používané normy meckými investory - smluvní podmínky FIDIC, užívané v mezinárodní stavební praxi, smluvní stanovení parametrů výkonu a jakosti, smluvní stanovení parametrů výkonu a jakosti, smluvní sankce, časové reálné plány, územní, stavební řízení, plnění zákona č. 183/2006 Sb., zadávání stavebních zakázek, investorský inženýring, dodavatelský inženýring, koordinace více dodavatelů, finanční řízení, kapacitní plánování, kontrola jakosti, technologické předpisy, plán příjímání řízení, zkušební provoz, vyhodnocení splnění parametrů, plánování stavební údržby, marketing, změny stavby před dokončením, předání a převzetí stavby, předávací protokol, audit výkonnosti, rozhodovací procesy a metody, vložená energie. BIM. Spisový řád. Insolvence. Společenská odpovědnost u stavebních firem. Metoda RIPRAN.			
126KN1	Kalkulace a nabídky N1	Z,ZK	5
Náklady jsou provozem podmíněná spotřeba práce a prostředků, oceněná a vyjádřená v peněžních jednotkách. Cílem předmětu je naučit studenta používat základní kalkulační techniky a postupy. Dále využívat normativní a datovou základnu, a pro nové materiály a technologie normativní základnu přizpůsobit, resp. vytvářet. Základní principy kalkulace nákladů ve stavebnictví. Organizace a normování práce v podniku, výrobní proces, spotřeba času. Normování spotřeby práce, metody stanovení norem, příklady, podklady. Normování spotřeby materiálu, příklady, podklady. Normování potřeby strojů - výrobnost, kapacitní normy, příklady, podklady. Náklady na mzdy - mzdový systém, katalog prací, kalkulace mzdové sazby. Náklady - členění nákladů, kalkulační metody a techniky, kalkulační základny. Dynamická a normativní metoda kalkulace, příklady, podklady. Individuální kalkulace - kalkulační vzorec, obsah složek, příklady, podklady. Metody neabsorpční kalkulace (ABC, metoda variabilních nákladů), příklady. Ovlivňování výše nákladů na materiál, mzdy, provoz strojů, režie. Modelování nákladů, analýza bodu zvratu, příklady. Manažerské pojetí nákladů.			
126MSFN	Management stavební firmy N	Z,ZK	6
Předmět poskytuje celkový pohled o problematice podniku a podnikání ve stavebnictví. Student je seznámen a aktivně pracuje s pojmy strategie, strategické analýzy, management - strategický, organizační, operativní, plánování ve všech úrovních a implementace plánů, organizace, organizační struktury, úroveň řízení v podniku, kontrola, řízení lidských zdrojů, marketing, procesní a projektové řízení, řízení rizik v podniku.			

126PM01	Projektový management 1	Z,ZK	7
P edm t je zam en na d ležitě rozhodovací procesy a ídicí procesy v p íprav a realizaci výstavby z pohledu vlastníka stavebního projektu. Cílem je analyzovat vhodnost developerské akvizice, projektovou ínnost, legislativní p ípravu, povolovací procesy, volbu dodavatelského systému, výbě r metody hodnocení dodavatel , výbě r formy kontraktu. Hlavní pozornost bude v nována srovnání tradi ního zp sobu dodávky stavby (Design Bid Build) se sou asnými alternativními dodavatelskými systémy ( Design Build, Integrated Project Delivery, Construction Management). Výuka je dopln na adou p ípadových studií.			
126PRRS	P íprava a ízení staveb	Z,ZK	6
Výstavbový projekt, fáze výstavbového projektu, investorská ínnost, projektová p íprava, metody asového plánování, ízení náklad , dodavatelská p íprava, ízení subdodávek, zadávání zakázek a smluvní management, bezpečnostní management, systém ízení kvality, environmentální management.			

Kód skupiny: NN20170200

Název skupiny: obor Stavební management, 2. semestr

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 19 kredit

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

Kredity skupiny: 19

Poznámka ke skupině:

úpravy kreditů

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len ) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
126BIMB	<b>BIM-informa ní modelování</b> Petr Mat jka, Josef Žák <b>Petr Mat jka</b> Petr Mat jka (Gar.)	Z,ZK	4	1P+3C	Z	z
126K2N	<b>Kalkulace a nabídky N2</b> Renáta Schneiderová Heralová, Lucie Brožová, Iveta St elcová <b>Iveta St elcová</b> Renáta Schneiderová Heralová (Gar.)	Z,ZK	6	2P+3C	L	z
126PM2	<b>Projektový management 2</b> Michal Vondruška <b>Michal Vondruška</b> Michal Vondruška (Gar.)	Z,ZK	5	3P+1C	L	z
126DISN	<b>Diplomový seminář</b> Dana M š anová, Václav Tatýrek, Renáta Schneiderová Heralová, Martin ásenský, Michal Vondruška, Jaroslava Tománková, Petr Mat jka, Eduard Hromada, Ji í Karásek, ..... <b>Eduard Hromada</b>	Z	4	3C	L	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=NN20170200 Název=obor Stavební management, 2. semestr

126BIMB	BIM-informa ní modelování	Z,ZK	4
P edm t se zabývá problematikou Building Information Modeling (BIM) jako moderního nástroje pro ízení a provoz stavebních projekt . Zam uje se na zvládnutí základních relevantních software (Autodesk Revit a Autodesk Navisworks) a hlavn pochopení významu BIM v sou asném stavebnictví a jeho budoucnost a d ležitost v jednotlivých fázích stavebních projekt .			
126K2N	Kalkulace a nabídky N2	Z,ZK	6
Cena, význam ceny, ínitelé ovliv ující cenu, cenové strategie, druhy cen legislativní úprava. Oce ování stavební produkce v jednotlivých etapách projektu, podklady pro oce ování. Tvorba ceny - orientovaná na náklady, konkurenci, poptávku, metody tvorby ceny. Rozpo tování, oce ovací podklady. Hodinové zú tovací sazby, ceny pro nabídková ízení, software pro oce ování. Ceny projektových prací a inženýrských ínností. Kalkulace náklad životního cyklu stavby (LCC) Oce ování v jednotlivých fázích výstavbového projektu			
126PM2	Projektový management 2	Z,ZK	5
Výuka p edm tu Projektový management 2 je zam ena na osvojení metod projektového ízení p í realizaci rozsáhlých technologických staveb a staveb dopravní infrastruktury. Osnova výuky vychází z klasické teorie projektového ízení podle PMBOK (Project management Body of Knowledge) a její aplikace do manuál ízení stavebních projekt významných stavebních firem (Best Practice). Detailní pozornost je v nována hlavním proces m projektového ízení ( ízení rozsahu, asu, náklad , kvality, lidských zdroj , rizik a ízení nákupu). Procesní ízení stavebních projekt je dopln no o aktuální problematiku ízení claim a krizového ízení stavebních projekt .			
126DISN	Diplomový seminář	Z	4
Každý student kontaktuje na za átku semestru vedoucího práce z Katedry ekonomiky a ízení ve stavebnictví (seznam rámcových témat je zve ejn n v informa ním systému KOS). Ve spolupráci s vedoucím práce je konkretizováno téma práce z oblasti stavebnictví a ekonomiky. V projektu jsou ešeny problémy zejména ze stavební praxe. Projekt je p ípravou pro vlastní diplomovou práci. Výstupem projektu je zadání tématu diplomové práce, zpracování osnovy práce, vyhledání a studium literatury, rešerše a podrobné seznámení se s ešenou problematikou. Student si nastuduje metodické pokyny VUT v Praze, jak psát vysokoškolské záv re né práce - viz <a href="http://knihovna.cvut.cz/cs/seminare-a-vyuka/jak-psat/jak-psat-zaverecnou-praci">http://knihovna.cvut.cz/cs/seminare-a-vyuka/jak-psat/jak-psat-zaverecnou-praci</a> .			

Kód skupiny: NN20160300

Název skupiny: obor Stavební management, diplomová práce

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 30 kredit

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

Kredity skupiny: 30

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len ) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
126DPM	<b>Diplomová práce</b> Dana M š anová, Václav Tatýrek, Renáta Schneiderová Heralová, Martin ásenský, Michal Vondruška, Jaroslava Tománková, Lucie Brožová, Petr Mat jka, Josef Žák, ..... <b>Eduard Hromada</b> Václav Tatýrek (Gar.)	Z	30	24C	Z	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=NN20160300 Název=obor Stavební management, diplomová práce

126DPM	Diplomová práce	Z	30
V diplomové práci se student zabývá tématem ze stavebnictví a výstavby, ekonomiky a managementu. eší problémy jak z provozní praxe, tak z oblasti vývojové a výzkumné. Obsahuje ást textovou, výkresovou a p ípadn dokumenta ní. V záv ru práce vyzvedne student vlastní p ínos k zadané tématice. Práce navazuje a rozvíjí poznatky z diplomního projektu. Student pr b žn konzultuje práci s vedoucím práce, kdy p edkládá jednotlivé rozpracované ásti.			

Název bloku: Povinn volitelné p edm ty

Minimální počet kredit bloku: 12

Role bloku: S

Kód skupiny: NN20180200\_1

Název skupiny: obor Stavební management, 2. semestr, povinn volitelné p edm ty

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat alespo 12 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat alespo 3 p edm ty

Kredity skupiny: 12

Poznámka ke skupině:

odstraněn 122YTSN

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len ) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
126FAMG	<b>Facility management</b> Daniel Macek <b>Daniel Macek</b> Daniel Macek (Gar.)	Z,ZK	4	1P+3C	L	s
126KIST	<b>Kalkulace inženýrských staveb</b> Josef Žák, Iveta St elcová, Stanislav Vításek <b>Iveta St elcová</b> Iveta St elcová (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C	L	s
126YCON	<b>Construction Contracting</b> Radan Tomek, Aleš Tomek <b>Aleš Tomek</b>	Z,ZK	4	4P	L	s
126YEMB	<b>Energetický management budov</b> Ji í Karásek <b>Ji í Karásek</b> Ji í Karásek (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C	L	s
126YIPO	<b>Individuální podnikání</b> Jana Frková, Olga Heralová <b>Jana Frková</b> Olga Heralová (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2C	L	s
126YTRZ	<b>Teorie rozhodování</b>	Z,ZK	4	2P+2C	L	s

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=NN20180200\_1 Název=obor Stavební management, 2. semestr, povinn volitelné p edm ty

126FAMG	Facility management	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je pochopit problematiku integrovaného facility managementu v kontextu aktuáln platných norem SN EN 15221 a SN EN ISO 41001 - Facility management. Studenti se seznámí s principy efektivního provozování budov v etn zajišt ní podp rných inností formami in-house a outsourcingu. V rámci životního cyklu budov eší problematiku provozních náklad v etn plánování údržby a obnovy, kde využívají aplikaci Buildpass. Studenti se nau í pracovat s CAFM systémem ARCHIBUS, a to od propojení BIM modelu z aplikace Revit až po ešení praktických zadání v rámci správy a provozu budov.			
126KIST	Kalkulace inženýrských staveb	Z,ZK	5
Prohloubení znalostí v oblasti dopravních staveb (silnice, mosty, propustky a op rné st ny) jak z pohledu ocen ní a p ípravy staveb (ceny, kalkulace náklad , za ízení staveníšt ), tak i z hlediska technologického.			
126YCON	Construction Contracting	Z,ZK	4
As every project manager in construction business has to be a contract manager at the same time, understanding the contract - respectively contracting in general - is a must. Course of Construction Contracting is oriented on current business practices and methods, management techniques and understanding general legal principles, codes and regulations. It is about doing business in construction using standard procurement systems and applying given types of contracts, respectively standard contracts (e.g. FIDIC). Lectures are based on the real practice experience of both course's lecturers and various case studies are studied and solved in the course.			
126YEMB	Energetický management budov	Z,ZK	4
P edm t energetický management se zabývá pojmem managementu obecn , energetického managementu, energetického hospodá ství a energetické ú innosti v návaznosti na evropskou a národní legislativu. Cílem p edm tu je objasnit základní p ístupy a budoucí zm ny v sektoru stavebnictví v oblasti ekonomiky energetické efektivnosti. Absolvent p edm tu získá p ehled o strategiích sm rem k udržitelné energetice budov a zejména jejich energetické efektivnosti. Sou ástí p edm tu je téma vyhodnocení investic do energeticky efektivních opat ení, programy podpory energetické efektivnosti a boje proti energetické chudob , vícekritériální hodnocení projekt , LCA (long-live cycle assessment) a LCC (long-life cycle cost), dále pak metodika výpo tu nákladového optima.			
126YIPO	Individuální podnikání	Z,ZK	5
P edm t je rozd len na p ednášky a cvi ení po dvou hodinách týdn . P ednášky probíhají dle osnovy p edm tu uvedené níže. Na cvi ení studenti zpracovávají vlastní podnikatelský plán na vybranou podnikatelskou innost podle zadané osnovy. Plán sestavují pro start up podnikání. Podnikání m že mít formu jak fyzické osoby, tak právnické osoby, nap . spole nost s.r.o. Finan ní plán je zpracován v Excelu a podmínkou zápo tu je prezentace podnikatelského plánu v ppt. p ed auditoriem.			
126YTRZ	Teorie rozhodování	Z,ZK	4
Základní pojmy a poznatky rozhodování (manažerského. Rozhodování za jistoty - metody tvorby variant, metody definování kritérií, metody stanovení d ležitosti (váhy) kritérií. Vícekritériální hodnocení, hodnota varianty. Stanovení náklad variant. Rozhodování za rizika a nejistoty.			

### Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
126BIMB	BIM-informa ní modelování	Z,ZK	4
P edm t se zabývá problematikou Building Information Modeling (BIM) jako moderního nástroje pro ízení a provoz stavebních projekt . Zam uje se na zvládnutí základních relevantních software (Autodesk Revit a Autodesk Navisworks) a hlavn pochopení významu BIM v sou asném stavebnictví a jeho budoucnost a d ležitost v jednotlivých fázích stavebních projekt .			

126DISN	Diplomový seminář	Z	4
Každý student kontaktuje na začátku semestru vedoucího práce z Katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví (seznam rámcových témat je zveřejněn v informačním systému KOS). Ve spolupráci s vedoucím práce je konkretizováno téma práce z oblasti stavebnictví a ekonomiky. V projektu jsou řešeny problémy zejména ze stavební praxe. Projekt je píprávu pro vlastní diplomovou práci. Výstupem projektu je zadání tématu diplomové práce, zpracování osnovy práce, vyhledání a studium literatury, rešerše a podrobné seznámení se s řešenou problematikou. Student si nastuduje metodické pokyny VUT v Praze, jak psát vysokoškolské závěrečné práce - viz <a href="http://knihovna.cvut.cz/cs/seminare-a-vyuka/jak-psat/jak-psat-zaverecnou-praci">http://knihovna.cvut.cz/cs/seminare-a-vyuka/jak-psat/jak-psat-zaverecnou-praci</a> .			
126DPM	Diplomová práce	Z	30
V diplomové práci se student zabývá tématem ze stavebnictví a výstavby, ekonomiky a managementu. Řeší problémy jak z provozní praxe, tak z oblasti vývojové a výzkumné. Obsahuje část textovou, výkresovou a případně dokumentační. V závěru práce vyzvedne student vlastní přínos k zadané tématice. Práce navazuje a rozvíjí poznatky z diplomního projektu. Student průběžně konzultuje práci s vedoucím práce, kdy předkládá jednotlivé rozpracované části.			
126FAMG	Facility management	Z,ZK	4
Cílem předmetu je pochopit problematiku integrovaného facility managementu v kontextu aktuálně platných norem SN EN 15221 a SN EN ISO 41001 - Facility management. Studenti se seznámí s principy efektivního provozování budov včetně zajištění podprůměrných inováčních formami in-house a outsourcingu. V rámci životního cyklu budov řeší problematiku provozních nákladů včetně plánování údržby a obnovy, kde využívají aplikaci Buildpass. Studenti se naučí pracovat s CAFM systémem ARCHIBUS, a to od propojení BIM modelu z aplikace Revit až po řešení praktických zadání v rámci správy a provozu budov.			
126INZG	Inženýring	Z,ZK	5
Konceptní a operativní řízení projektů výstavby z hlediska času, zdrojů, nákladů, analýza podkladů, návrhy řešení, oponentura, studie investičních možností, studie proveditelnosti, optimalizace zájmů, podklady technické, právní, finanční, tvorba cen, obchodní závazkové právo, vzory smluv pro inženýring, podmínky dodávek VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen), používané normy meckými investory - smluvní podmínky FIDIC, užívané v mezinárodní stavební praxi, smluvní stanovení parametrů výkonu a jakosti, smluvní stanovení parametrů výkonu a jakosti, smluvní sankce, časové reálné plány, územní, stavební řízení, plánování zákona č. 183/2006 Sb., zadávání stavební zakázky, investorský inženýring, dodavatelský inženýring, koordinace více dodavatelů, finanční řízení, kapacitní plánování, kontrola jakosti, technologické předpisy, plán projektového řízení, zkušební provoz, vyhodnocení splnění parametrů, plánování stavební údržby, marketing, změny stavby před dokončením, předání a převzetí stavby, předávací protokol, audit výkonnosti, rozhodovací procesy a metody, vložená energie. BIM. Spisový řád. Insolvence. Společenská odpovědnost u stavebních firem. Metoda RIPRAN.			
126K2N	Kalkulace a nabídky N2	Z,ZK	6
Cena, význam ceny, vlivy ovlivňující cenu, cenové strategie, druhy cen legislativní úprava. Oceňování stavební produkce v jednotlivých etapách projektu, podklady pro oceňování. Tvorba ceny - orientovaná na náklady, konkurenci, poptávku, metody tvorby ceny. Rozpočtování, oceňovací podklady. Hodinové úplatkové sazby, ceny pro nabídkové řízení, software pro oceňování. Ceny projektových prací a inženýrských inováčních. Kalkulace nákladů životního cyklu stavby (LCC) Oceňování v jednotlivých fázích výstavbového projektu			
126KIST	Kalkulace inženýrských staveb	Z,ZK	5
Prohloubení znalostí v oblasti dopravních staveb (silnice, mosty, propustky a opravné stavy) jak z pohledu ocenění a pípravy staveb (ceny, kalkulace nákladů, zadání staveníšť), tak i z hlediska technologického.			
126KN1	Kalkulace a nabídky N1	Z,ZK	5
Náklady jsou provozem podmíněná spotřeba práce a prostředků, oceněná a vyjádřená v peněžních jednotkách. Cílem předmetu je naučit studenta používat základní kalkulační techniky a postupy. Dále využívat normativní a datovou základnu, a pro nové materiály a technologie normativní základnu na izpisování, resp. vytváření. Základní principy kalkulace nákladů ve stavebnictví. Organizace a normování práce v podniku, výrobní proces, spotřeba času. Normování spotřeb práce, metody stanovení norem, příklady, podklady. Normování spotřeb materiálu, příklady, podklady. Normování potřeby strojů - výrobnost, kapacitní normy, příklady, podklady. Náklady na mzdy - mzdový systém, katalog prací, kalkulace mzdové sazby. Náklady - členění nákladů, kalkulační metody a techniky, kalkulační základny. Dynamická a normativní metoda kalkulace, příklady, podklady. Individuální kalkulace - kalkulační vzorec, obsah složek, příklady, podklady. Metody neabsorbují kalkulace (ABC, metoda variabilních nákladů), příklady. Ovlivnění výše nákladů na materiál, mzdy, provoz strojů, režie. Modelování nákladů, analýza bodu zvratu, příklady. Manažerské pojetí nákladů.			
126MSFN	Management stavební firmy N	Z,ZK	6
Předmet poskytuje celkový pohled o problematice podniku a podnikání ve stavebnictví. Student je seznámen a aktivně pracuje s pojmy strategie, strategické analýzy, management - strategický, operativní, plánování ve všech úrovních a implementace plánů, organizace, organizační struktury, úroveň řízení v podniku, kontrola, řízení lidských zdrojů, marketing, procesní a projektové řízení, řízení rizik v podniku.			
126PM01	Projektový management 1	Z,ZK	7
Předmet je zaměřen na detailnější rozhodovací procesy a řídicí procesy v pípravě a realizaci výstavby z pohledu vlastníka stavebního projektu. Cílem je analyzovat vhodnost developerské akvizice, projektovou inováčnost, legislativní pípravu, povoloovací procesy, volbu dodavatelského systému, výběr metody hodnocení dodavatelů, výběr formy kontraktu. Hlavní pozornost bude věnována srovnání tradičního způsobu dodávky stavby (Design Bid Build) se současnými alternativními dodavatelskými systémy (Design Build, Integrated Project Delivery, Construction Management). Výuka je doplněná studii pípadových studií.			
126PM2	Projektový management 2	Z,ZK	5
Výuka předmetu Projektový management 2 je zaměřena na osvojení metod projektového řízení pí realizaci rozsáhlých technologických staveb a staveb dopravní infrastruktury. Osnova výuky vychází z klasické teorie projektového řízení podle PMBOK (Project management Body of Knowledge) a její aplikace do manuálů řízení stavebních projektů významných stavebních firem (Best Practice). Detailní pozornost je věnována hlavnímu procesu projektového řízení (řízení rozsahu, času, nákladů, kvality, lidských zdrojů, rizik a řízení nákupu). Procesní řízení stavebního projektu je doplněno o aktuální problematiku řízení claimů a krizového řízení stavebního projektu.			
126PRRS	Píprava a řízení staveb	Z,ZK	6
Výstavbový projekt, fáze výstavbového projektu, investorská inováčnost, projektová píprava, metody časového plánování, řízení nákladů, dodavatelská píprava, řízení subdodávek, zadávání zakázek a smluvní management, bezpečnostní management, systém řízení kvality, environmentální management.			
126YCON	Construction Contracting	Z,ZK	4
As every project manager in construction business has to be a contract manager at the same time, understanding the contract - respectively contracting in general - is a must. Course of Construction Contracting is oriented on current business practices and methods, management techniques and understanding general legal principles, codes and regulations. It is about doing business in construction using standard procurement systems and applying given types of contracts, respectively standard contracts (e.g. FIDIC). Lectures are based on the real practice experience of both course's lecturers and various case studies are studied and solved in the course.			
126YEMB	Energetický management budov	Z,ZK	4
Předmet energetický management se zabývá pojmem managementu obecně, energetického managementu, energetického hospodářství a energetické úinnosti v návaznosti na evropskou a národní legislativu. Cílem předmetu je objasnit základní pístupy a budoucí změny v sektoru stavebnictví v oblasti ekonomiky energetické efektivity. Absolvent předmetu získá pohled o strategiích směřem k udržitelné energetice budov a zejména jejich energetické efektivity. Součástí předmetu je téma vyhodnocení investic do energeticky efektivních opatření, programy podpory energetické efektivity a boje proti energetické chudobě, vícekritériální hodnocení projektů, LCA (long-live cycle assessment) a LCC (long-life cycle cost), dále pak metodika výpočtu nákladového optima.			
126YIPO	Individuální podnikání	Z,ZK	5
Předmet je rozdělen na přednášky a cvičení po dvou hodinách týdně. Přednášky probíhají dle osnovy předmetu uvedené níže. Na cvičení studenti zpracovávají vlastní podnikatelský plán na vybranou podnikatelskou inováčnost podle zadané osnovy. Plán sestavují pro start up podnikání. Podnikání může mít formu jak fyzické osoby, tak právnické osoby, například společnost s.r.o. Finanční plán je zpracován v Excelu a podmínkou zápočtu je prezentace podnikatelského plánu v ppt. před auditoriem.			

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

Generováno: dne 17.07.2024 v 15:01 hod.