

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Civilní nouzové plánování - kombinované - nástup ke studiu 23/24, 24/25

Fakulta: Fakulta biomedicínského inženýrství

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Navazující magisterský studijní program Civilní a nouzové plánování - kombinované

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Civilní nouzové plánování

Typ studia: Navazující magisterské kombinované

Poznámka k pr chodu: Informaci o p edepsaném minimálním po tu PV p edm t pro konkrétní jednotlivé semestry najdete v odpovídajícím studijním plánu programu.

Kódování rolí p edm t a skupin p edm t :

P - povinné p edm ty programu, PO - povinné p edm ty oboru, Z - povinné p edm ty, S - povinn volitelné p edm ty, PV - povinn volitelné p edm ty, F - volitelné p edm ty odborné, V - volitelné p edm ty, T - t lovýchovné p edm ty

Kódování zp sob zakon ení predm t (KZ/ZK) a zkratk semestr (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápo et, Z - zápo et, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

íslo semestru: 1

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
17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoc Petr Kudrna Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	z
F7KMCIZS	IZS a ešení mimo ádných událostí Zden k Hanuška Zden k Hanuška Zden k Hon (Gar.)	Z,ZK	5	9P+5S	Z	z
F7KMCOO	Ochrana obyvatelstva Tomáš Holec, René Mildorf René Mildorf Leoš Navrátil (Gar.)	Z,ZK	5	9P+5S	Z	z
F7KMCKANJ	Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce Václav Navrátil Václav Navrátil Václav Navrátil (Gar.)	Z	3	6S	Z	z
F7KMCSPVS	Správní právo a ve ejná správa Eva Reicheltová Suková Eva Reicheltová Suková Eva Reicheltová Suková (Gar.)	ZK	3	9P	Z	z
F7KMCTPOO	Týmový projekt zam ený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva Josef Sedlák Josef Sedlák Josef Sedlák (Gar.)	Z	4	9C	Z	z
F7KMCVSMA	Vybrané statistické metody Josef Požár Josef Požár Josef Požár (Gar.)	KZ	4	5P+9C	Z	z
F7KMCZOSA	Zajiš ování obrany státu Pavel Šmídek Pavel Šmídek Pavel Šmídek (Gar.)	ZK	3	10P	Z	z
F7KMCZUM	Základy urgentní medicíny Pavel Bóhm Pavel Bóhm Leoš Navrátil (Gar.)	KZ	3	5P+5C	Z	z

íslo semestru: 2

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
F7KMCCBRNOA	CBRNE-ochranná opat ení Petra Kadlec Linhartová	ZK	3	10P	L	z
F7KMCFMVP	Formy a metody v decké práci Leoš Navrátil, Markéta Jan Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z	2	4P	L	z
F7KMCIT	Informa ní technologie Karel Hána Karel Hána Karel Hána (Gar.)	Z	3	10P	L	z
F7KMCKRVSA	Krizové ízení ve ve ejné správ	Z,ZK	5	10P+6S	L	z
F7KMCARRA	Metody analýzy a ízení rizik	KZ	2	6P+4C	L	z
F7KMCPOZA	Praxe podle odborného zam ení poslucha e Ji í Halaška	Z	8	6XT	L	z
F7KMCPOK	Prevence a odhalování kriminality Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)	Z	2	10P	L	z
F7KMCSDPA	Seminá k diplomové práci	Z	1	4S	L	z
F7KMCMSMRKS	Simulované metody a formy ešení typických krizových situací Martin Stan k, Jan Sýkora Martin Stan k Martin Stan k (Gar.)	KZ	2	10C	L	z

F7KMCHOPKS	Systém hospodářských opatření pro krizové stavy Peter Bysterský, Jaroslav Rouka Peter Bysterský Peter Bysterský (Gar.)	ZK	2	10P	L	z
------------	---	----	---	-----	---	---

íslo semestru: 3

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětu (u skupiny předmětu seznam kód jejich členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7KMCCHB	Chemická bezpečnost Zdeněk Hon, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	5	12P	Z	z
F7KMCKZA	Krizové zdravotnictví Markéta Jan	Z,ZK	5	8P+8S	Z	z
F7KMCSMCBRN	Praktické a simulované metody řešení CBRN událostí Martin Staněk Martin Staněk Martin Staněk (Gar.)	KZ	4	12C	Z	z
F7KMCPKSA	Psychologie krizových situací Dana Rebeka Ralbovská	KZ	3	6P+6C	Z	z
F7KMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost Petra Kadlec Linhartová, Zdeněk Rozlívka Zdeněk Rozlívka Zdeněk Rozlívka (Gar.)	ZK	5	10P	Z	z
F7KMCSZVBA	Systém a zásady vnitřní bezpečnosti Barbora Vegrichtová	KZ	4	12P	Z	z
F7KMCZTIZS	Zásahová technika součástí IZS Dušan Uhlík Dušan Uhlík Dušan Uhlík (Gar.)	KZ	4	8P	Z	z

íslo semestru: 4

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětu (u skupiny předmětu seznam kód jejich členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7KMCSTMW	Bezpečnostní hrozby v moderním světě	Z	1	4P	L	z
F7KMCFFPA	Forenzní psychologie	Z,ZK	3	4P+8C	L	z
F7KMCMPBP	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky Marek Loužek Marek Loužek Marek Loužek (Gar.)	ZK	4	16P	L	z
F7KMCPTPZBS	Teorie profesní přípravy záchranných a bezpečnostních sborů Dana Rebeka Ralbovská, Josef Sedlák Dana Rebeka Ralbovská Josef Sedlák (Gar.)	KZ	3	8P+6S	L	z
F7KMCPTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpečnostního systému Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)	ZK	4	16P	L	z
F7KMCZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15	6XT	L	z

Seznam skupin předmětu tohoto přechodu s úplným obsahem členů jednotlivých skupin

Seznam předmětů tohoto přechodu:

Kód	Název předmětu	Zakonění	Kredity
17BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc	Z	0
<p>Předmět je zařazen jako povinná součást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Součástí předmětu je základní školení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, požární ochraně a první pomoci a dále školení podle par. 3, Vyhl. 50/1978 Sb. z hlediska elektrotechnické kvalifikace, které probíhá typicky v den zápisu studenta do studia. Student podepisuje prohlášení o náplni školení a o porozumění. Účast a absolvování školení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, požární ochraně a první pomoci, resp. o BOZP v elektrotechnice jsou povinností každého studenta VUT. Školení, resp. přednáška je tedy povinná a nelze ji nijak nahradit, ani omluvit. Bez uvedeného školení nelze realizovat žádnou činnost na VUT FBMI a zejména výuku ve cvičeních. Jedná se o povinný předmět o rozsahu 1+0, zakoněný zápočtem, ale s počtem kreditů 0. Předmět musí mít zapsán každý student 1. ročníku v zimním semestru daného akademického roku na každém studijním oboru a nelze ho nahradit žádným jiným školením, ani předchozím školením. Školení platí pouze pro dané zápočetné studium a po ukončení studia v daném oboru pozbývá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archivace a skartačního řádu VUT.</p>			
F7KMCCBRNOA	CBRNE-ochranná opatření	ZK	3
<p>Mimořádné události s účastí chemických, biologických, radiačních, jaderných a explozivních látek a materiálů představují významné nebezpečí pro obyvatelstvo. Předmět proto především vnuje pozornost uplatnění principů ochrany obyvatelstva při plánování a zavádění ochranných opatření, ale také vlivu různých faktorů ovlivňujících efektivitu zavedených opatření. Cílem předmětu je seznámit posluchače s problematikou CBRNE rizik a to jak z pohledu havárií, tak i případného bojového nebo teroristického zneužití. Při výuce jsou aplikovány zkušenosti z již uskutečněných havárií a rozebírá se jejich dopad na systémy havarijního plánování a odezvy.</p>			

F7KMCCHB	Chemická bezpečnost	ZK	5
Cílem předmětu je seznámit studenty se základními právními normami, které se vztahují k problematice, s pravidly pro zabezpečení a nakládání s chemickými látkami a směsmi, s jednotlivými protichemickými opatřeními a s problematikou úniku nebezpečných chemických látek a směsí v případě chemických havárií i teroristických útoků.			
F7KMCFMVP	Formy a metody v deské práci	Z	2
Uvedení do problematiky základů v deské práci, její význam pro společnost. Seznámení se s principy v deské práci, vysvětlení základních pojmů, seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, způsobem prezentace a s propagačními výsledky. V deské práci v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informacemi zdroji, organizace práce v deské knihovny. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7KMCFPA	Forenzní psychologie	Z,ZK	3
F7KMCHOPKS	Systém hospodářských opatření pro krizové stavy	ZK	2
Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou hospodářských opatření pro krizové stavy (HOPKS) a jejich praktickými aplikacemi v rámci civilního nouzového plánování. Výuka je zaměřena na získání rozšířených znalostí v oblasti nouzového hospodářství, hospodářské mobilizace, regulačních opatření, použití státních hmotných rezerv a požadavků na výstavbu infrastruktury. Důraz bude položen rovněž na strukturu a hlavní úkoly Správy státních hmotných rezerv. Praktickým výústněm předmětu bude analýza zkušeností z praktického uplatnění systému HOPKS při krizových situacích v ČR.			
F7KMCIT	Informační technologie	Z	3
Historie výpočetní techniky, základní struktura počítače (procesor, paměť, sběrnice, periferní zařízení). Desktop, server, notebook, pocket PC. Motherboard - blokové schéma, Northbridge a Southbridge, popis sběrnice a rozhraní (ISA, PCI, PCI Express, IDE, ATA, SCSI), komunikační procesoru a paměti, BIOS, autotest. Vstupní a výstupní zařízení - diskové a disketové jednotky, struktura ukládání dat, zavádění systému. CD a DVD, zobrazovací zařízení, klávesnice, myš, zvuková karta, univerzální vstupní -výstupní porty, síťové karty, modemy, UPS, tiskárny, skenery, multimediální zařízení a doplňky, velkokapacitní paměťové jednotky. Paměťové karty a tablety, Rozhraní PCMCIA, CF a Secure Digital. Pojem "operační systém" (OS), jeho význam a určení, typy OS. Instrukční soubor, typy instrukcí, způsob adresování. Assembler a vyšší programovací jazyky. Překlad a interpretace. Správa paměti v OS. Výkonové a funkční testy PC. Pocket PC - mobilní platforma pro snímání, vyhodnocování a přenos dat. Bezdrátové komunikační protokoly a rozhraní - IrDA, Bluetooth, WiFi, GSM/GPRS. Počítačové sítě - historie, LAN a WAN, klíčová slova. Vrstvový referenční model OSI. Základní technické prostředky LAN (Ethernet a jeho praktická realizace). Internet - historie, myšlenka, základní klíčová slova, prohlížeče, používané standardy a jazyky. Úvod do architektury TCP/IP. Protokoly a adresování, propojování lokálních sítí, brány a směrovače, principy směrování v Internetu. Pojem "server", architektura klient-server, nejčastěji používané protokoly síťové architektury TCP/IP: HTTP, FTP, TELNET, DHCP, ? Telemedicína (telematika pro zdravotnictví) - definice WHO, obsah vlastní telemedicína, historie telemedicíny a souvislosti s vývojem informačních a komunikačních technologií.			
F7KMCIZS	IZS a řešení mimořádných událostí	Z,ZK	5
Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou vzniku a vývoje integrovaného záchranného systému v České republice, charakteristikou a hlavními úkoly základních a ostatních složek IZS při přípravě a řešení mimořádných událostí a krizových situací, se zásadami taktického, operačního a strategického řízení složek IZS, úkoly orgánů veřejné správy při řešení mimořádných událostí a v ochraně obyvatelstva a s problematikou ochrany před povodňmi.			
F7KMCKANJ	Rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce	Z	3
Předmět se zaměřuje na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrát a frází týkajících se oboru civilního nouzového plánování, krizového řízení a ochrany obyvatelstva. Předmět je prioritně zaměřen na rozvoj komunikačních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem civilní nouzové plánování. Komunikační dovednosti jsou tak pomocí rozehry reálných situací rozvíjeny jak na úrovni obecné angličtiny, tak na úrovni angličtiny profesní. Cílem je poskytnout studentům komunikační znalosti a slovní zásobu potřebnou pro řešení běžných mimořádných událostí a krizových situací.			
F7KMCKRVSA	Krizové řízení ve veřejné správě	Z,ZK	5
Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou krizového řízení, včetně tématiky kritické infrastruktury ve veřejné správě, s úkoly a působností orgánů krizového řízení České republiky na všech úrovních při přípravě a řešení krizových situací, s právy a povinnostmi fyzických a právnických osob při řešení krizových situací, s organizačním uspořádáním a činností bezpečnostních rad a krizových štábů na všech úrovních řízení a s problematikou zvláštních skutečností.			
F7KMCKZA	Krizové zdravotnictví	Z,ZK	5
Specificky je předmět zaměřen na působnost orgánů veřejné správy ve vztahu ke zdravotnictví s postavením orgánů krizového řízení.			
F7KMCMARRA	Metody analýzy a řízení rizik	KZ	2
Cílem předmětu je seznámení studentů se zásadami managementu rizik, stanovení, popisování, mapování a eliminace rizik. Dále seznámit studenty se zásadami, postupy a analýzy rizik v rámci krizového a havarijního plánování.			
F7KMCMPBP	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky	ZK	4
Předmět přináší základní pohled mezinárodních bezpečnostních vztahů. Jeho smyslem je seznámit posluchače s aktuálními problémy mezinárodní bezpečnostní politiky. Student by měl být schopen porovnat různé bezpečnostní politiky velmocí a zhodnotit jejich možnosti i omezení.			
F7KMCOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	5
Cílem předmětu je seznámit studenty s komplexní problematikou ochrany obyvatelstva v České republice v souvislosti s civilním nouzovým plánováním. Součástí výuky budou i ukázky praktické činnosti týkající se dané problematiky.			
F7KMCPKSA	Psychologie krizových situací	KZ	3
Student bude seznámen se základními teoretickými postuláty stresu a jeho zvládnutí včetně copingových strategií. Důraz bude kladen na prohloubení znalostí v oblasti krizové intervence. Praktická část bude zaměřena na potřeby pracovníků IZS (kdo je pracovníkem IZS, jaké jsou na ně kladeny požadavky, jak by se měl chránit před vyhořením apod.). Praktická výuka proběhne formou sebezkušenostních cvičení. Součástí praktických cvičení bude metodika CISM (Critical Incident Stress Management).			
F7KMCPOK	Prevence a odhalování kriminality	Z	2
Cílem předmětu je seznámit se s jevy a druhy kriminality, praktickou prací policie v rámci preventivních i represivních úkolů a se základy kriminalistiky. Též pak se základními pojmy trestního práva.			
F7KMCPOZA	Praxe podle odborného zaměření posluchače	Z	8
Cílem praxe je seznámit studenty s vybranými pracovišti, která jsou zaměřena na řešení problematiky krizového řízení, bezpečnosti, i ochrany obyvatelstva. V průběhu praxe se posluchač pod vedením zkušeného mentora seznámí s chodem daného pracoviště, potřebnou administrativou, způsobem vedení evidence, systémem plánování, s úkoly jednotlivých pracovišť (podle typu pracoviště, na kterém praxe probíhá). Rozsah náplně praxe je dán dohodou garanta studijního oboru a mentora (provozovatele praxe). Je žádoucí, aby student během praxe vystoupil 2-3 dležité organizace krizového řízení.			
F7KMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost	ZK	5
Předmět bude zaměřen na praktické uplatnění základních principů radiační ochrany v oblasti používání významných a velmi významných zdrojů ionizujícího záření (ZIZ). Zvláštní pozornost bude věnována legislativním požadavkům na držitele povolení k nakládání se ZIZ, zejména pak na organizační a technické zajištění radiační ochrany na jaderných energetických zařízeních a zabezpečení zdrojů používaných v průmyslu a v medicíně. Významná část přednášek bude věnována organizačnímu zajištění havarijní připravenosti v rámci České republiky a úkolů složek IZS při radiačních haváriích, včetně popisu činností jednotlivých složek celostátních radiačních monitorovacích sítí. Součástí přednášek bude i praktická ukázka měření vybraných fyzikálních veličin dležítých z hlediska radiační ochrany.			
F7KMCSDPA	Seminář k diplomové práci	Z	1
Předmět by měl studentovi pomoci s přípravou správného způsobu zpracování diplomové práce po formální stránce, včetně možnosti zpracování zjištěných výsledků a jejich správné interpretace. Dále bude seminář zaměřen na nácvik prezentace hlavních tézí diplomové práce vhodnou formou, tak aby byli studenti připraveni na obhajobu své diplomové práce u státní závěrečné zkoušky.			

F7KMCSMCBRN	Praktické a simulované metody řešení CBRN událostí	KZ	4
Cílem předem tu je seznámit studenty se zásadami první pomoci, dopadu a řešení mimo územních událostí a krizových situací s výskytem CBRN látek z pohledu zasahujících složek IZS a ochrany obyvatelstva. Dále objasnit roli a funkci softwarových a simulovaných nástrojů při modelaci úniku nebezpečných chemických látek a smyslu, včetně jejich dopadu na obyvatelstvo a životní prostředí. Cílem předem tu je rovněž zprostředkovat praktické nácviky zásahu složek IZS a provedení úkonů ochrany obyvatelstva, včetně nácviku použití prostředků individuální ochrany, chemického průzkumu, dekontaminace a dalších speciálních úkonů.			
F7KMCSMRKS	Simulované metody a formy řešení typických krizových situací	KZ	2
Studenti budou v rámci předem tu seznámeni se zásadami řešení typických mimo územních událostí a krizových situací a nasazování sil a prostředků složek IZS v rámci simulovaného prostředí za pomoci speciálních softwarových nástrojů určených k 3D simulaci mimo územních událostí. Dále se seznámí s inovativními prostředky řešení mimo územních událostí a krizových situací různých charakterů prostřednictvím praktických nácviků řešení zásahu na taktické a operační úrovni koordinace. Cílem předem tu je zvýšení praktických dovedností studentů a hlubší seznámení s aspekty řešení mimo územních událostí a krizových situací v místě zásahu složek IZS, včetně práce operativních jednotek v rámci operativních a informačních středisek.			
F7KMCSPPVS	Správní právo a veřejná správa	ZK	3
Cílem předem tu je seznámení studentů se základními otázkami správního práva. Výklad bude zaměřen v první řadě na seznámení s instituty tvořícími obecnou část správního práva. Pozornost bude věnována otázkám správního řízení a správního trestání. Dále se výklad zaměří na úkony, které otázky státní správy (postavení ministerstev) a součástí bude rovněž výklad problematiky postavení a působnosti územních samosprávných celků. Část výuky bude věnována také speciálním právním předpisům, které se velmi úzce váží na problematiku kontroly státní správy, a to zejména kontrolní řád a zákon o svobodném přístupu k informacím.			
F7KMCSMTMW	Bezpečnostní hrozby v moderním světě	Z	1
F7KMCSZVBA	Systém a zásady vnitřní bezpečnosti	KZ	4
Posláním předem tu je podání komplexní informace o podstatě a hlavních směrech systému a zásad vnitřní bezpečnosti. Hlavní akcent je položen na plnění úkolů jednotlivých subjektů při ochraně společenských zájmů. Na znalosti funkcí a obsahu policejních bezpečnostních orgánů jak státních, tak i nestátních, jejich vzájemné vazby a vnitřní vztahy. Na regulativním významu právních norem a na rozboru jednotlivých druhů kriminalistické bezpečnostní činnosti, správní bezpečnostní činnosti, charakteristice základních prvků a metod dokumentování bezpečnostní situace a informačního systému důležitých pro vnitřní bezpečnost České republiky.			
F7KMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpečnostního systému	ZK	4
Terorismus je jev, který se stal fenoménem 20. a 21. století. Jeho příčiny, projevy a následky se staly důležitou otázkou mezinárodních vztahů a bezpečnostních strategií. Předem tu je koncipován jako komplexní pohled do historie tohoto fenoménu, přičemž se zaměřuje na globální konotace pojmu terorismus. Zabývá se jeho vývojem, projevy i ideologickými zdroji. Velký důraz je kladen na analýzu rizik, které terorismus přináší bezpečnostní politice státu. Studenti kromě historického pohledu získají přehled o fungování terorismu jako systému, který útočí na společnost a snaží se ji rozložit destruktivními metodami.			
F7KMCTPOO	Týmový projekt zaměřený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva	Z	4
Týmový projekt představuje společnou řízenou a prováděnou diferencovanou samostatnou výzkumnou práci studentů v oblasti civilního nouzového plánování a ochrany obyvatelstva. Téma projektu budou vybrána spolu s partnerskými subjekty IZS tak, aby byla přínosná, aktuální a navzájem se ve skupině doplňovala. Studenti je budou rozpracovávat postupně tak, aby využívali zkušenosti z výuky, a vytvářeli si obecná východiska pro své diplomové práce. Projekty budou podpořeny exaktními metodami analýzy rizik a následně krizových situací, zejména PC analýzami a simulacemi, terénním výzkumem a dalšími metodami. Podstatou týmového projektu bude vyřešení konkrétního výzkumného úkolu v oblasti civilního nouzového plánování a ochrany obyvatelstva.			
F7KMCTPPZBS	Teorie profesní přípravy záchranných a bezpečnostních sborů	KZ	3
Studenti se v první řadě seznámí se základními tezemi z oblasti forem, metod a zásad organizace profesní taktické přípravy a řízení lidí. Naučí se metodice výkladu a vedení praktických zaměření, základům pedagogiky, didaktiky a nezbytným dovednostem nutným pro služební činnost záchranných bezpečnostních sborů. Budou jim objasněny základní pravidla a zákonitosti řízení, hodnocení, vzdělávání a motivaci lidských zdrojů. Důraz bude položen na pochopení manažerských dovedností a znalostí právních a metodických základů dané problematiky, jakož i plánování pracovních míst, řízení a hodnocení pracovního výkonu, a rovněž řešení vztahových problémů a konfliktů na pracovišti.			
F7KMCSVMA	Vybrané statistické metody	KZ	4
F7KM CZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15
Cílem daného předem tu je vytvoření asového a konzultativního prostoru tak, aby posluchač mohl úspěšně dokončit práci spojené se zpracováním diplomové práce (navázat spolupráci s odbornými subjekty, dokončit experimenty, provést potřebné analýzy, vyhodnotit získané výsledky, zpracovat potřebné literární zdroje, provést potřebné konzultace apod.). Student pracuje podle pokynů svého školitele, který určuje jeho pracovní náplň a harmonogram plnění uložených úkolů. Pro provedení potřebných analýz a výpočtů student využívá analytické podporné prostředky VUT FBMI, zejména SW analytické výpočetní centrum.			
F7KM CZOSA	Zajištění obrany státu	ZK	3
Předem tu poskytuje stručný, přehledný a ucelený obraz o obecných principech zajištění obrany státu v oblasti obrany před vnějšími napadeními a o obranné politice státu a jejím praktickým naplňováním v aktuální bezpečnostní situaci. Jeho smyslem je seznámit studenty se zásadami řízení bezpečnostního systému a řízení zdrojů na zajištění obrany v mezinárodním kontextu, zejména členství v NATO a EU. Studenti si po absolvování předem tu vytvoří ucelenou představu o významu opatření k zajištění obrany a úloze ozbrojených sil v komplexním systému řízení bezpečnosti, v návaznosti na krizové řízení a řízení bezpečnosti ostatních sektorů při zajištění životních a strategických zájmů státu. V předem tu bude probírána a analyzována obsah a pojetí Plánu obrany ČR, národního systému reakce na krize a systému přípravy občanů k obraně státu.			
F7KM CZTIZS	Zásahová technika složek IZS	KZ	4
Cílem předem tu je seznámit studenty s rozhodujícími typy zásahové techniky (včetně jejich určení a základních takticko-technických charakteristik) používanými u základních a ostatních složek IZS v rozsahu, který studentům umožní kvalifikovaně rozhodovat o jejich použití v rámci záchranných a likvidačních prací při řešení mimo územních událostí nebo krizových situací.			
F7KM CZUM	Základy urgentní medicíny	KZ	3
Urgentní medicína je obor zabývající se multidisciplinární problematikou diagnostiky, prvotního a neodkladného ošetřování a léčby náhle vzniklých stavů ohrožení života, náhlých onemocnění a traumat bezprostředně na místě jejich vzniku, během dopravy postižených pozemními, leteckými nebo vodními prostředky zdravotnické záchranné služby a při přechodu z přednemocniční do nemocniční neodkladné péče.			

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

Generováno: dne 10.12.2023 v 11:05 hod.