

# Doporu ený pr chod studijním plánem

## Název pr chodu: Civilní nouzové plánování - kombinované - nástup ke studiu 19/20, 20/21, 21/22, 22/23

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/Z/ZK) a zkratka semestr (Z/L):

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

ílo 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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
17BOZP	<b>Bezpe nost a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoc</b> Petr Kudrna Petr Kudrna Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	Z
F7KMCIZS	<b>Izs a ešení mimo ádných událostí</b> Zden k Hanuška Zden k Hanuška Zden k Hon (Gar.)	Z,ZK	5	9P+5S	Z	Z
F7KCMCMKR	<b>Management a krizové ízení</b>	Z,ZK	4	9P+5S	Z	Z
F7KMCOO	<b>Ochrana obyvatelstva</b> Tomáš Holec, René Mildorf René Mildorf Leoš Navrátil (Gar.)	Z,ZK	5	9P+5S	Z	Z
F7KMCKANJ	<b>Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce</b> Adéla Hofmannová, Václav Navrátil Adéla Hofmannová Václav Navrátil (Gar.)	Z	3	6S	Z	Z
F7KMCSPVS	<b>Správní právo a ve ejná správa</b> Eva Reicheltová Suková Eva Reicheltová Suková Eva Reicheltová Suková (Gar.)	ZK	3	9P	Z	Z
F7KMCTPOO	<b>Týmový projekt zam ení na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva</b> Josef Sedlák Josef Sedlák Josef Sedlák (Gar.)	Z	4	9C	Z	Z
F7KMCVSM	<b>Vybrané statistické metody</b> Josef Požár	KZ	3	5P+9C	Z	Z
F7KMCZUM	<b>Základy urgentní medicíny</b> Pavel Böhm Pavel Böhm Leoš Navrátil (Gar.)	KZ	3	5P+5C	Z	Z

ílo 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 garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7KMCCBRNO	<b>CBRNE-ochranná opat ení</b> Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	4	10P	L	Z
F7KCMFMVP	<b>Formy a metody v decké práce</b> Leoš Navrátil, Josef Požár Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z	2	4P	L	Z
F7KMCIT	<b>Informa ní technologie</b> Karel Hána Karel Hána Karel Hána (Gar.)	Z	3	10P	L	Z
F7KMCKRVS	<b>Krizové ízení ve ve ejně správ</b> Zden k Hanuška Zden k Hanuška Zden k Hanuška (Gar.)	Z,ZK	4	10P+6S	L	Z
F7KCMARR	<b>Metody analýzy a ízení rizik</b> Václav Hes Václav Hes Václav Hes (Gar.)	KZ	3	6P+4C	L	Z
F7KMCPOZ	<b>Praxe podle odborného zam ení studenta</b> Ji ī Halaška	Z	5	5XT	L	Z
F7KMCPOK	<b>Prevence a odhalování kriminality</b> Lukáš Vilím Lukáš Vilím Lukáš Vilím (Gar.)	Z	2	10P	L	Z
F7KMCSDP	<b>Seminá k diplomové práci</b>	Z	1	2S	L	Z

F7KMCMSRKS	<b>Simulované metody a formy ešení typických krizových situací</b> Martin Stan k, Jan Sýkora Martin Stan k Martin Stan k (Gar.)	KZ	2	10C	L	z
F7KMCHOPKS	<b>Systém hospodá ských opat ení pro krizové stavy</b> Peter Bysterský, Jaroslav Rouka Peter Bysterský Jaroslav Rouka (Gar.)	ZK	2	10P	L	z
F7KMCZOS	<b>Zajiš ování obrany státu</b>	ZK	2	10P	L	z

### Islo semestru: 3

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
F7KMCCHB	<b>Chemická bezpenost</b> Zden k Hon, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	5	12P	Z	z
F7KMCKZ	<b>Krizové zdravotnictví</b> Leoš Navrátil, Zden k Jícha, Tomáš Čermák Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z,ZK	5	12P+6S	Z	z
F7KMCSCBRN	<b>Praktické a simulované metody ešení CBRN událostí</b> Matyáš Bernard Matyáš Bernard Matyáš Bernard (Gar.)	KZ	4	12C	Z	z
F7KMCPKS	<b>Psychologie krizových situací</b> Dana Rebeka Ralbovská	KZ	3	6P+14C	Z	z
F7KMCROJB	<b>Radia ní ochrana a jaderná bezpenost</b> Petra Kadlec Linhartová, Zden k Rozlívka Zden k Rozlívka Zden k Rozlívka (Gar.)	ZK	5	10P	Z	z
F7KMCZVB	<b>Systém a zásady vnitní bezpenosti</b> Barbora Vegrichtová	KZ	4	10P	Z	z
F7KMCZTIZS	<b>Zásahová technika sou ástí IZS</b> Dušan Uhlík Dušan Uhlík Dušan Uhlík (Gar.)	KZ	4	8P	Z	z

### Islo semestru: 4

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
F7KMCFP	<b>Forenzní psychologie</b> Ludmila Írtková, Dana Rebeka Ralbovská Ludmila Írtková Ludmila Írtková (Gar.)	Z,ZK	4	10P+6C	L	z
F7KCMCPBP	<b>Mezinárodní prostřední bezpenostní politiky</b> Marek Loužek Marek Loužek Marek Loužek (Gar.)	ZK	4	16P	L	z
F7KMCCTPPZBS	<b>Teorie profesní p ípravy záchranných a bezpenostních sborů</b> René Mildorf, Dana Rebeka Ralbovská, Josef Sedláček Dana Rebeka Ralbovská Josef Sedláček (Gar.)	KZ	3	8P+6S	L	z
F7KMCCTPBS	<b>Terorismus pro pracovníky bezpenostního systému</b> Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)	ZK	4	16P	L	z
F7KMCZDP	<b>Zpracování diplomové práce</b>	Z	15	6XT	L	z

### Seznam skupin p edm t tohoto pr chodu s úplným obsahem len jednotlivých skupin

### Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
17BOZP	Bezpenost a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoc P edm t je za azen jako povinná sou ást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Sou ást p edm tu je základní školení o bezpe nosti práci a ochranu zdraví p i práci, požární ochrana 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 porozumení. Úast a absolvování školení o bezpe nosti práci a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoci, resp. o BOZP v elektrotechnice jsou povinností každého studenta VUT. Školení, resp. p ednáška je tedy povinná a nelze ji nijak nahradit, i omluvit. Bez uvedeného školení nelze realizovat žádnou innost na VUT FBMI a zejména výuku ve cvičeních. Jedná se o povinný p edm t o rozsahu 1+0, zakon ený zápo tem, ale s po tem kredit 0. P edm t musí mít zapsán každý student 1. ro níku v zimním semestru daného akademického roku na každém studijním oboru a nelze ho nahradit žádným jiným školením, i p edchozím školením. Školení platí pouze pro dané zapo até studium a p i ukon ení studia v daném oboru pozbyvá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archiva ního a skarta ního ádu VUT.	Z	0

F7KMCCBRNO	CBRNE-ochranná opat ení	ZK	4
Mimo ádné události s ú astí chemických, biologických, radia ních, jaderných a explozívnych látak a materiál p edstavují významné nebezpe í pro obyvatelstvo. P edm t proto p edevším v nuje pozornost uplat ování princip ochrany obyvatelstva p i plánování a zavád ní ochranných opat ení, ale také livu r zných faktor ovliv ujících efektivitu zavedených opat ení. Cílem p edm tu je seznámit poslucha e s problematikou CBRNE rizik a to jak z pohledu havárií, tak i p ipadného bojového nebo teroristického zneužití. P i výuce jsou aplikovány zkušenosti z již uskute ných havárií a rozebrá se jejich dopad na systémy havarijního plánování a odezvy.			
F7KMCCCHB	Chemická bezpe nost	ZK	5
Cílem p edm tu je seznámit studenty se základními právními normami, které se vztahují k p edm tné problematice, s pravidly pro zabezpe ení a nakládání s chemickými látkami a smi, s jednotlivými protichemickými opat eními a s problematikou úniku nebezpe ných chemických látak a smi v p ipad chemických havárií i teroristických útok .			
F7KMCFMVP	Formy a metody v decké práce	Z	2
Uvedení do problematiky základ v decké práce, její význam pro spole nost. Seznámení se s principy v decké práce, vysv tlení základních pojmu , seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, zp sobem prezentace a s propagací výsledk . V decké práce v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informa ními zdroji, organizace práce v decké knihovny. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7KMCFP	Forenzní psychologie	Z,ZK	4
F7KMCHOPKS	Systém hospodá ských opat ení pro krizové stavy	ZK	2
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou hospodá ských opat ení pro krizové stavy (HOPKS) a jejich praktickými aplikacemi v rámci civilního nouzového plánování. Výuka je zm ena na získání rozší ených znalostí v oblasti nouzového hospodá ství, hospodá ské mobilizace, regula ních opat ení, použití státních hmotných rezerv a požadavk na výstavbu infrastruktury. D raz bude položen rovn ž na strukturu a hlavní úkoly Správy státních hmotných rezerv. Praktickým výst ním p edm tu bude analýza zkušeností z praktického uplat ní systému HOPKS p i krizových situacích v R.			
F7KMCIT	Informa ní technologie	Z	3
Historie vývo etní techniky, základní struktura po ita e (procesor, pam , sb rnice, periferní za izení). Desktop, server, notebook, pocket PC. Motherboard - blokové schéma, Northbridge a Southbridge, popis sb rnic a rozhraní (ISA, PCI, PCI Express, IDE, ATA, SCSI), komunikace procesoru a pam tí, BIOS, autotest. Vstupní a výstupní za izení - diskové a disketové jednotky, struktura ukládání dat, zavád ní systému. CD a DVD, zobrazovací za izení, klávesnice, myš, zvuková karta, univerzální vstupn -výstupní porty, sí ové karty, modemy, UPS, tiskárny, skenery, multimediální za izení a dopl ky, velkokapacitní pam ové jednotky. Pam ové karty a te ky, Rozhraní PCMCIA, CF a Secure Digital. Pojem "opera ní systém" (OS), jeho význam a ur ení, typy OS. Instruk ní soubor, typy instrukcí, zp soby adresování. Assembler a vyšší programovací jazyky. P eklad a interpretace. Správa pam ti v OS. Výkonné a funkce ní testy PC. Pocket PC - mobilní platforma pro snímání, vyhodnocování i p enos dat. Bezdrátové komunika ní protokoly a rozhraní - IrDA, Bluetooth, WiFi, GSM/GPRS. Po ita ové sít - historie, LAN a WAN, klí ová slova. Vrstvový referen ní model OSI. Základní technické prost edky LAN (Ethernet a jeho praktická realizace). Internet - historie, myšlenka, základní klí ová slova, prohlíže e, používané standardy a jazyky. Úvod do architektury TCP/IP. Protokoly a adresování, propojování lokálních sítí, brány a sm rova e, principy sm rování v Internetu. Pojem "server", architektura klient-server, nej ast ji používané protokoly s ové architektury TCP/IP: HTTP, FTP, TELNET, DHCP, ? Telemedicína (telematika pro zdravotnictví) - definice WHO, obsah - vlastní telemedicína, historie telemedicíny a souvislosti s vývojem informa nich a komunika ních technologií.			
F7KMCIZS	Izs a ešení mimo ádných událostí	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou vzniku a vývoje integrovaného záchranného systému v eské republice, charakteristikou a hlavními úkoly základních a ostatních složek Izs p i p íprav a ešení mimo ádných událostí a krizových situací, se zásadami praktického za izení složek Izs, úkoly orgán ve ejné správy p i ešení mimo ádných událostí a v ochran obyvatelstva a s problematikou ochrany p ed povodn mi.			
F7KMCKANJ	Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce	Z	3
P edm t se zam uje na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrat a frází týkajících se oboru civilního nouzového plánování, krizového za izení a ochrany obyvatelstva. P edm t je priorit zam ena na rozvoj komunika ních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem civilní nouzové plánování. Komunika ní dovednosti jsou tak pomocí rozechry reálných situací rozvíjeny jak na úrovni obecné angli tiny, tak na úrovni angli tiny profesní. Cílem je poskytnout student m komunika ní znalosti a slovní zásobu pot ebnou pro ešení b žnýchmimo ádných událostí a krizových situací.			
F7KMCKRVS	Krizové za izení ve ve ejné správ	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou krizového za izení, v etní tématiky kritické infrastruktury ve ve ejné správ , s úkoly a p sobnostmi orgán krizového za izení eské republiky na všech úrovních p i p íprav a ešení krizových situací, s právy a povinnostmi fyzických a právnických osob p i ešení krizových situací, s organiza ním uspo ádáním a inností bezpe nostních rad a krizových štáb na všech úrovních za izení a s problematikou zvláštních skute ností.			
F7KMCKZ	Krizové zdravotnictví	Z,ZK	5
Specificky je p edm t zam ena na p sobnosti orgán ve ejné správy se vztahem ke zdravotnictví s postavením orgánu krizového za izení.			
F7KCMARR	Metody analýzy a za izení rizik	KZ	3
Cílem p edm tu je seznámení student 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.			
F7KCMCMKR	Management a krizové za izení	Z,ZK	4
P edm t poskytuje stru ný, p ehledný a ucelený obraz o krizovém za izení v eské republice s vazbami na EU a NATO. Jeho smyslem je seznámit poslucha e se základními principy krizového za izení a nástroj k ešení krizových situací. Dále se základními principy obecného a krizového managementu, se zásadami krizového plánování, informa ními systémy apod. Student by m l získat základní dovednosti v navrhování a posuzování únosti bezpe nostních opat ení souvisejících s nasazením složek Izs v rámci záchranných a likvida ních prací p i mimo ádných událostech a krizových situacích.			
F7KCMCPBP	Mezinárodní prost edí bezpe nostní politiky	ZK	4
P edm t p ináší základní p ehled mezinárodních bezpe nostních vztah . Jeho smyslem je seznámit poslucha e s aktuálními problémy mezinárodní bezpe nostní politiky. Student by m l být schopen porovnat r zné bezpe nostní politiky velmoci a zhodnotit jejich možnosti i omezení.			
F7KMCOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je seznámit studenty s komplexní problematikou ochrany obyvatelstva v eské republice v souvislosti s civilním nouzovým plánováním. Sou ástí výuky budou i ukázky praktické inností týkající se dané problematiky.			
F7KMCPKS	Psychologie krizových situací	KZ	3
Student bude seznámen se základními teoretickými postuláty stresu a jeho zvládání v etní copingových strategií. D raz bude kláden na prohloubení znalostí v oblasti krizové intervence. Praktická ást bude zam ena na pot eby pracovník Izs (kdo je pracovníkem Izs, jaké jsou na ho kládeny požadavky, jak by se m l chránit p ed vyho ením apod.). Praktická výuka prob hne formou sebezkušenosních cvičení. Sou ástí praktických cvičení bude metodika CISIM (Critical Incident Stress Management).			
F7KMCPOK	Prevence a odhalování kriminality	Z	2
Cílem p edm tu je seznámit se p i inami a druhy kriminality, praktickou prací policie v rámci preventivních i represivních úkol a se základy kriminalistiky. Též pak se základními pojmy trestního práva.			
F7KMCPOZ	Praxe podle odborného zam ení studenta	Z	5
Cílem praxe je seznámit studenty s vybranými pracovišti, která jsou zam ena na ešení problematiky krizového za izení, bezpe nosti, i ochrany obyvatelstva. V praxi bude praxe se poslucha pod vedením zkušeného mentora seznámi s chodem daného pracoviš , pot ebnou administrativou, zp sobem vedení evidence, systémem plánování, s úkoly jednotlivých pracoviš (podle typu pracoviš , na kterém praxe probíhá). Rozsah nápln praxe je dán dohodou garantu studijního oboru a mentora (provozovatele praxe). Je žádoucí, aby student b hem praxe vyst ídal 2-3 d ležité organizace krizového za izení.			

F7KMCROJB	Radia ní ochrana a jaderná bezpenost	ZK	5
P edm t bude zam en na praktické uplatní základních princip radia ní ochrany v oblasti používání významných zdroj ionizujícího zá ení (IZ). Zvláštní pozornost bude v nována legislativním požadavk m na držitele povolení na nakládání se ZIZ, zejména pak na organiza ní a technické zajiští ní radia ní ochrany na jadern energetických za ízeních a zabezpe ení zdroj používaných v pr myslu a v medicín . Významná ást p ednásek bude v nována organiza nímu zajiští ní havarijní p ipravenosti v rámci eské republiky a úkolech složek IZS p i Radia ní havárii, v etn popisu inností jednotlivých složek celostátních radia ních monitorovacích sítí. Sou ásti p ednásek bude i praktická ukázka m ení vybraných fyzikálních veli in d ležitých z hlediska operativního zajiští ování radia ní ochrany na pracovištích i v terénu.			
F7KMCSDP	Seminá k diplomové práci	Z	1
P edm t by m l student m vstípit správný zp sob zpracování diplomové práce po formální stránce, v etn možnosti zpracování zjišt ných výsledk a jejich správné interpretace. Dále bude seminá zam en na nácvik prezentace hlavních tezí diplomové práce vhodnou formou, tak aby byli studenti p ipraveni na obhajobu své diplomové práce u státní záv re ne zkoušky.			
F7KMCSCBRN	Praktické a simulované metody ešení CBRN událostí	KZ	4
Cílem p edm tu je seznámit studenty se zásadami pr b hu, dopadu a ešení mimo ádných událostí a krizových situací s výskytem CBRN látek z pohledu zasahujících složek IZS a ochrany obyvatelstva. Dále objasnit roli a funkci softwarových a simula ních nástroj p i modelaci úniku nebezpe ných chemických látek a sm sí, v etn jejich dopad na obyvatelstvo a životní prost edí. Cílem p edm tu je rovn ž zprost edkovat praktické návody zásahu složek IZS a provedení úkon ochrany obyvatelstva, v etn nácviku použití prost edk individuální ochrany, chemického pr zkumu, dekontaminace a dalších speciálních úkon .			
F7KMCMSRKS	Simulované metody a formy ešení typických krizových situací	KZ	2
Studenti budou v rámci p edm tu seznámeni se zásadami ešení typických mimo ádných událostí a krizových situací a nasazování sil a prost edk složek IZS v rámci simula ního prost edí za pomocí speciálních softwarových nástroj ur ených k 3D simulaci mimo ádných událostí. Dále se seznámi s inností t chto složek p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací r zněho charakteru prost ednictvím praktických nácvik ešení zásahu na taktická a opera ní úrovni koordinace. Cílem p edm tu je zvýšení praktických dovedností student a hlubší seznámení s aspekty ešení mimo ádných událostí a krizových situací v míst zásahu složek IZS, v etn práce opera níh d stojník v rámci opera níh a informa ních st edisek.			
F7KMCSPVS	Správní právo a ve ejná správa	ZK	3
Cílem p edm tu je seznámení student se základními otázkami správního práva. Výklad bude zam en v prvé ad na seznámení s instituty two icími obecnou ást správního práva. Pozornost bude v nována otázkám správního ízení a správního trestání. Dále se výklad zam í na které otázky státní správy (postavení ministerstev) a sou ásti bude rovn ž výklad problematiky postavení a p sobnosti územních samosprávných celk . ást výuky bude v nována také speciálním právním p edpis m, které se velmi úzce váží na problematiku kontroly státní správy, a to zejména kontrolní ád a zákon o svobodném p istupu k informacím.			
F7KMCSZVB	Systém a zásady vnit ní bezpe nosti	KZ	4
Obsahem p edm tu je poskytnutí celistvé informace o systému vnit ní bezpe nosti v eské republice s d razem na jednotlivé subjekty, které se na fungování tohoto systému podílejí. D raz je kladen na bezpe nostní sbory, právní úpravu jejich fungování, principy, na kterých jsou postaveny, i na jejich vzájemné propojení a sou innost. Pozornost je v nována také orgán m obcí a ve ejným strážim, které se rovn ž na vnit ní bezpe nosti R podílejí. P edm t p iblížuje také problematiku vnit ní bezpe nosti v EU.			
F7KMCTPBS	Terrorismus pro pracovníky bezpe nostního systému	ZK	4
Terrorismus je jev, který se stal fenoménem 20. a 21. století. Jeho p i ny, projevy a následky se staly d ležitou otázkou mezinárodních vztah a bezpe nostních strategií. P edm t je koncipován jako komplexní pohled do historie tohoto fenoménu, p i emž se zam uje na globální konotace pojmu terrorismus. Zabývá se jeho vývojem, projevy i ideologickými zdroji. Velký d raz je kladen na analýzu rizik, které terrorismus p ináší bezpe nostní politice stát . Studenti krom historického pohledu získají p ehled o fungování terrorismu jako systému, který úto í na spole nost a snaží se jí rozložit destruktivními metodami.			
F7KMCTPOO	Týmový projekt zam ený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva	Z	4
Týmový projekt p edstavuje spole n ízenou a provád nou differencovanou samostatnou výzkumnou práci student v oblasti civilního nouzového plánování a ochrany obyvatelstva. Témata projekt budou vybrána spolu s partnerskými sou ástmi IZS tak, aby byla p inosná, aktuální a navzájem se ve skupin dopl ovala. Studenti je budou rozpracovávat postupn tak, aby využívali zkušenosti z výuky, a vytá eli si obecná východiska pro své diplomové práce. Projekty budou podpo eny exaktními metodami analýzy rizik a následk krizových situací, zejména PC analýzami a simulacemi, terénním výzkumem a dalšími metodami. Podstatou týmového projektu bude vy ešení konkrétního výzkumného úkolu v oblasti civilního nouzového plánování a ochrany obyvatelstva.			
F7KMCTPPZBS	Theorie profesní p ípravy záchranných a bezpe nostních sbor	KZ	3
Studenti se v pr b hu p ednásek seznámi se základními tezemi z oblasti forem, metod a zásad organizace profesní taktické p ípravy a ízení lidí. Nau í se metodice výkladu a vedení praktických zam strání, základ m pedagogiky, didaktiky a nezbytným dovednostem nutným pro služební innost záchranných bezpe nostních sbor . Budou jim objasny základní pravidla a zákonitosti pro ízení, hodnocení, vzd lávání a motivaci lidských zdroj . D raz bude položen na pochopení manažerských dovedností a znalostí právních a metodických základ dané problematiky, jakož i plánování pracovních míst, ízení a hodnocení pracovního výkonu, a rovn ž ešení vztahových problém a konflikt na pracovišti.			
F7KMCVSM	Vybrané statistické metody	KZ	3
F7KMCZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15
Cílem daného p edm tu je vytvo ení asového a konzulta ního prostoru tak, aby poslucha mohl úsp šn ešit a dokon it práce spojené se zpracováním diplomové práce (navázat spolupráci s odbornými subjekty, dokon it experimenty, provést pot ebné analýzy, vyhodnotit získané výsledky, zpracovat pot ebné literární zdroje, provézt pot ebné konzultace apod.). Student pracuje podle pokynu svého školitele, který ur uje jeho pracovní nápl a harmonogram pln í uložených úkol . Pro provedení pot ebných analýz a výpo t student využívá analytické podp rné prost edky VUT FBMI, zejména SW analytické výpo etní centrum.			
F7KMCZOS	Zajištování obrany státu	ZK	2
P edm t poskytuje stru ný, p ehledný a ucelený obraz o obecných principech zajištování bezpe nosti v oblasti obrany p ed v jím napadením a o obranné politice státu a jejím praktickým napl ováním v aktuální bezpe nostní situaci. Jeho smyslem je seznámit studenty se zásadami ízení bezpe nostního systému a ízení zdroj na zajištování obrany v mezinárodním kontextu, zejména lenství R v NATO a EU. Studenti si po absolvování p edm tu vytvo í ucelenou p edstavou o významu opat ení k zajištování obrany a úloze ozbrojených sil v komplexním systému ízení bezpe nosti, v návaznosti na krizové ízení a ízení bezpe nosti ostatních sektor p i zajištování životních a strategických zájm státu. V p edm tu bude probrán a analyzován obsah a pojetí Plánu obrany R, národního systému reakce na krize a systému p ípravy ob an k obran státu.			
F7KMCZTIZS	Zásahová technika sou ásti IZS	KZ	4
Cílem p edm tu je seznámit studenty s rozhodujícími typy zásahové techniky (v etn jejich ur ení a základních takticko-technických charakteristik) používanými u základních a ostatních složek IZS v rozsahu, který student m umožní kvalifikovan rozhodovat o jejich použití v rámci záchranných a likvida ních prací p i ešení mimo ádných událostí nebo krizových situací.			
F7KMCZUM	Základy urgentní medicíny	KZ	3
Urgentní medicína je obor zabývající se multidisciplinární problematikou diagnostiky, prvotního a neodkladného ošetování a lé ení náhle vzniklých stav ohrožení života, náhlých onemocni ní a traumát bezprost edn na míst jejich vzniku, b hem dopravy postižených pozemními, leteckými nebo vodními prost edky zdravotnické záchranné služby a p i p echodu z p ednemocni ní do nemocni ní neodkladné pé e.			

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilaknha.cvut.cz/cs/FF.html>  
Generováno: dne 31.07.2025 v 07:43 hod.