

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Civilní nouzové plánování - prezen ní - nástup ke studiu 19/20, 20/21

Fakulta: Fakulta biomedicínského inženýrství

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Navazující magisterský studijní program Civilní nouzové plánování - prezen ní

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Civilní nouzové plánování

Typ studia: Navazující magisterské prezen ní

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 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 jejich len) Vyu ující, auto i a garanti (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 Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	z
F7PMCIZS	IZS a ešení mimo ádných událostí Ivan Kole ák Ivan Kole ák Zden k Hon (Gar.)	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCMKR	Management a krizové ízení Miroslav Št pán Miroslav Št pán Zden k Hon (Gar.)	Z,ZK	4	2P+1S	Z	z
F7PMCOO	Ochrana obyvatelstva Tomáš Holec, René Mildorf Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCKANJ	Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce Jitka Mari áková Jitka Mari áková Jitka Mari áková (Gar.)	Z	3	2S	Z	z
F7PMCSPVS	Správní právo a ve ejná správa Eva Suková Eva Suková (Gar.)	ZK	3	2P	Z	z
F7PMCTPOO	Týmový projekt zam ený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)	Z	4	3C	Z	z
F7PMCVSM	Vybrané statistické metody Hana Schaabová Hana Schaabová Hana Schaabová (Gar.)	KZ	3	1P+2C	Z	z
F7PM CZUM	Základy urgentní medicíny Pavel Bóhm Pavel Bóhm Leoš Navrátil (Gar.)	KZ	3	1P+1C	Z	z

íslo semestru: 2

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
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opat ení	ZK	3	2P	L	z
F7PMCFMVP	Formy a metody v decké práci Leoš Navrátil	Z	2	1P	L	z
F7PMCIT	Informa ní technologie	Z	3	2P	L	z
F7PMCKRVS	Krizové ízení ve ve ejné správě Ivan Kole ák	Z,ZK	3	2P+1S	L	z
F7PMCMARR	Metody analýzy a ízení rizik	KZ	2	1P+1C	L	z
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové p ípravy Ji í Halaška	Z	3	1XT	L	z
F7PMCPPOZ	Praxe podle odborného zam ení studenta Ji í Halaška	Z	5	5XT	L	z
F7PMCPPOK	Prevence a odhalování kriminality Barbora Vegríchtová	Z	2	2P	L	z
F7PMCSDP	Seminá k diplomové práci	Z	1	0.5S	L	z
F7PMCSMRKS	Simulované metody a formy ešení typických krizových situací Martin Stan k	KZ	2	2C	L	z

F7PMCHOPKS	Systém hospodářských opatření pro krizové stavy <i>Jiří Halaška</i>	ZK	2	2P	L	z
F7PMCZOS	Zajištění obrany státu	ZK	2	2P	L	z

Íslo semestru: 3

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) <i>Vyučující, autoři a garanté (gar.)</i>	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCCHB	Chemická bezpečnost <i>Zdeněk Hon, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)</i>	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCKZ	Krizové zdravotnictví <i>Leoš Navrátil, Petr Jelínek Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)</i>	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCSMBCBRN	Praktické a simulované metody řešení CBRN událostí <i>Martin Staněk Martin Staněk Martin Staněk (Gar.)</i>	KZ	4	2C	Z	z
F7PMCPKS	Psychologie krizových situací <i>Ludmila Írtková, Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská (Gar.)</i>	KZ	3	1P+2C	Z	z
F7PMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost <i>Zdeněk Rozlívka, Jozef Rosina Zdeněk Rozlívka Zdeněk Rozlívka (Gar.)</i>	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCSZVB	Systém a zásady vnitřní bezpečnosti <i>Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z
F7PMCZTIZS	Zásahová technika součástí IZS <i>Gustav Šafr Gustav Šafr Gustav Šafr (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z

Íslo semestru: 4

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) <i>Vyučující, autoři a garanté (gar.)</i>	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCFP	Forenzní psychologie	Z,ZK	4	3P+3C	L	z
F7PMCMPBP	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky	ZK	4	4P	L	z
F7PMCTPPZBS	Teorie profesní přípravy záchranných a bezpečnostních sborů	KZ	3	3P+2S	L	z
F7PMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpečnostního systému	ZK	4	4P	L	z
F7PMCZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15	6XT	L	z

Seznam skupin předmětů 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 Předmět je zařazen jako povinná součást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Součástí předmětu je základní školení o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany 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 ochrany zdraví při práci, požární ochrany 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.	Z	0
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opatření Mimořádné události s účastí chemických, biologických, radiačních, jaderných a explozivních látek a materiálů představují významné nebezpečí pro obyvatelstvo. Předmět proto především vnučuje 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.	ZK	3
F7PMCCHB	Chemická bezpečnost Cílem předmětu je seznámit studenty se základními právními normami, které se vztahují k předmětné 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.	ZK	5

F7PMCFMVP	Formy a metody v dečké práce	Z	2
Uvedení do problematiky základ v dečké práce, její význam pro spole nost. Seznámení se s principy v dečké práce, vysv tlení základních pojm , seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, zp sobem prezentace a s propagací výsledek . V dečká práce v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informa ními zdroji, organizace práce v dečké knihovny. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7PMCFP	Forenzní psychologie	Z,ZK	4
V pr b hu výuky se postupn studenti seznámí se základy forenzní psychologie. Studenti získají p ehled o základní terminologii, forenzn psychologickém auditu, kriminálním chování, osobnosti pachatele, penitenciární psychologii, psychice v z , psychologických problémech vedení výslech pachatel a ob tí apod. Nejv tší pozornost bude v nována psychologickým aspektem jednotlivých mimo ádných událostí a posouzení vybraných kazuistik z kriminalistické praxe. V rámci praktických cvi ení bude využívána ada kazuistik a p íklad , ukazujících aplikaci probírané tematiky. Cílem p ednášek a cvi ení bude poskytnout student m základní teoretické v domosti a praktické dovednosti, které pak mohou následn využít ve své profesní praxi.			
F7PMCHOPKS	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 výúst ním p edm tu bude analýza zkušeností z praktického uplatn ní systému HOPKS p i krizových situacích v R.			
F7PMCIIT	Informa ní technologie	Z	3
Historie výpo etní techniky, základní struktura po íta e (procesor, pam , sb rnice, periferní za ízení). 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 ízení - diskové a disketové jednotky, struktura ukládání dat, zavád ní systému. CD a DVD, zobrazovací za ízení, klávesnice, myš, zvuková karta, univerzální vstupn -výstupní porty, sí ové karty, modemy, UPS, tiskárny, skenery, multimediální za ízení 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 tí v OS. Výkonové a funk 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 íta ové síť - 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 sí ové architektury TCP/IP: HTTP, FTP, TELNET, DHCP, ? Telemedicína (telematika pro zdravotnictví) - definice WHO, obsah - vlastní telemedicína, historie telemedicíny a souvislosti s vývojem informa ních a komunika ních technologií.			
F7PMCIIZS	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 situacích, se zásadami taktického, opera ního a strategického ízení složek IZS, úkoly orgán ve ejné správy p i ešení mimo ádných událostí a v ochran obyvatelstva a s problematikou ochrany p ed povodni mi.			
F7PMCKANJ	Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce	Z	3
P edm t Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce se zam uje na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrat a fráží týkající se oboru civilního nouzového plánování, krizového ízení a ochrany obyvatelstva. P edm t je prioritn zam en na rozvoj komunika ních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem civilní nouzové plánování. Komunika ní dovednosti jsou tak pomocí roze hry 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 žných krizových situacích a mimo ádných událostí.			
F7PMCKRVS	Krizové ízení ve ve ejné správě	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou krizového ízení, v etn tématicky kritické infrastruktury ve ve ejné správě , s úkoly a p sobnostmi orgán krizového ízení eské republiky na všech úrovních p i p íprav a ešení krizových situacích, s právy a povinnostmi fyzických a právnických osob p i ešení krizových situacích, s organiza ním uspo ádaním a inností bezpe nostních rad a krizových štáb na všech úrovních ízení a s problematikou zvláštních skute ností.			
F7PMCKZ	Krizové zdravotnictví	Z,ZK	5
Specificky je p edm t zam en na p sobnosti orgán ve ejné správy se vztahem ke zdravotnictví s postavením orgánu krizového ízení.			
F7PMCMARR	Metody analýzy a ízení rizik	KZ	2
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.			
F7PMCMKR	Management a krizové ízení	Z,ZK	4
P edm t poskytuje stru ný, p ehledný a ucelený obraz o krizovém ízení v eské republice s vazbami na EU a NATO. Jeho smyslem je seznámit poslucha e se základními principy krizového ízení a nástroj k ešení krizových situacích. 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 ú innosti bezpe nostních opat ení souvisejících s nasazením složek IZS v rámci záchranných a likvida ních prací p i mimo ádných událostech a krizových situacích.			
F7PMCMPBP	Mezinárodní prost edí bezpe nostní politiky	ZK	4
Cílem p edm tu je informování o hlavních aktérech a tendencích ve vývoji mezinárodních bezpe nostních vztah a seznámení se základními teoretickými poznatky o možném využití hodnocení stavu v mezinárodních a národních podmínkách. D raz je dále kladen na hlavní bezpe nostní hrozby na za átku 21. století, kam pat í zejména terorismus a energetická bezpe nost. V neposlední ad se kurz v nuje útok m na energetický sektor a válkám po roce 1990, jejich p í inám a d sledk m.			
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové p ípravy	Z	3
Kurz je ur en k rozvíjení praktických dovedností, znalostí, návyk a metodických schopností student vztažených k prioritním témat m výuky.			
F7PMCOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je seznámit studenty s komplexní problematikou ochrany obyvatelstva v eské republice v sou-vislosti s civilním nouzovým plánováním. Sou ástí výuky budou i ukázky praktické innosti týkající se dané pro-blematiky.			
F7PMCPKS	Psychologie krizových situací	KZ	3
Student bude seznámen se základními teoretickými postuláty stresu a jeho zvládnání v etn copingových strategií. D raz bude kladen na prohloubení znalostí v oblasti krizové intervence. Praktická ást bude zam ena na pot eby pracovník IZS (kdo je pracovníkem IZS, jaké jsou na n ho kladen požadavky, jak by se m l chránit p ed vyho ením apod.). Praktická výuka prob hne formou sebezkušenostních cvi ení. Sou ástí praktických cvi ení bude metodika CISM (Critical Incident Stress Management).			
F7PMCPOK	Prevence a odhalování kriminality	Z	2
Cílem p edm tu je seznámit se p í inami a druhy kriminality, praktickou prací policie v rámci preventivních i represivních úkol a se základy kriminalistiky. Též pak se základními pojmy trestního práva.			
F7PMCPZOZ	Praxe podle odborného zam ení studenta	Z	5
Cílem praxe je seznámit studenty s vybranými pracovišti, která jsou zam ena na ešení problematiky krizového ízení, bezpe nosti, i ochrany obyvatelstva. V pr b hu praxe se poslucha pod vedením zkušeného mentora seznámí s chodem daného pracovišt , pot ebou administrativou, zp sobem vedení evidence, systémem plánování, s úkoly jednotlivých pracovišt (podle typu pracovišt , na kterém praxe probíhá). Rozsah nápln praxe je dán dohodou garanta studijního oboru a mentora (provvozovatele praxe). Je žádoucí, aby student b hem praxe vyst ídal 2-3 d ležité organizace krizového ízení.			

F7PMCROJB	Radia ní ochrana a jaderná bezpe nost	ZK	5
<p>P edm t bude zam en na praktické uplatn ní základních princip radia ní ochrany v oblasti používání významných a velmi významných zdroj ionizujícího zá ení. Zvláštní pozornost bude v nována legislativním požadavk m na držitele povolení k nakládání se ZIZ, zejména pak na organiza ní a technické zajišt ní radia ní ochrany na jadern energetických za ízeních a fyzické ochrany zdroj používaných v pr myslu a v medicín . Významná ást p ednášek bude v nována organiza nímu zajišt ní havarijní p ípravenosti v rámci eské republiky, v etn popisu inností jednotlivých složek celostátní radia ní monitorovací síti . Sou ástí p ednášek bude i praktická ukázka m ení vybraných fyzikálních veli in d ležitých z hlediska radia ní ochrany.</p>			
F7PMCSDP	Seminá k diplomové práci	Z	1
<p>P edm t by m l student m vštípit správný zp sob zpracování diplomové práce po formální stránce, v etn možností 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 ípraveni na obhajobu své diplomové práce u státní záv re né zkoušky.</p>			
F7PMCSMCBRN	Praktické a simulované metody ešení CBRN událostí	KZ	4
<p>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 í 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 nácviky zásahu složek IZS a provedení úkon ochrany obyvatelstva, v etn nácviku použití prost edk individuální ochrany, che-mického pr zkumu, dekontaminace a dalších speciálních úkon .</p>			
F7PMCSMRKS	Simulované metody a formy ešení typických krizových situací	KZ	2
<p>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 pomoci speciálních softwarových nástroj ur ených k 3D simulaci mimo ádných událostí. Dále se seznámí s inností t chto složek p í ešení mimo ádných událostí a krizových situací r zného charakteru prost ednictvím praktických nácvik ízení zásahu na taktické 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 ních d stojník v rámci opera ních a informa ních st edisek.</p>			
F7PMCSPPVS	Správní právo a ve ejná správa	ZK	3
<p>Cílem p edm tu je seznámení student se základními otázkami správního práva. Výklad bude zam en v prvé ad na seznámení s instituty tvo ícími obecnou ást správního práva. Pozornost bude v nována otázkám správního ízení a správního trestání. Dále se výklad zam í na n které otázky státní správy (postavení ministerstev) a sou ástí 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 ístupu k informacím.</p>			
F7PMCSZVB	System a zásady vnit ní bezpe nosti	KZ	4
<p>Posláním p edm tu je podání komplexní informace o podstat a hlavních sm rech systému a zásad vnit ní bez-pe nosti. Hlavní akcent je položen na pln ní úkol jednotlivých subjekt p í ochran spole enských zájm . Na znalosti funkcí a obsahu policejn bezpe nostních orgán jak státních, tak i nestátních, jejich vzájemné vazby a vn íší vztahy. Na regulativním významu právních norem a na rozboru jednotlivých druh kriminalisticko bezpe nostní innosti, správn bezpe nostní innosti, charakteristice základních prvk a metod dokumentování bezpe nostní situace a informa ních systém d ležitých pro vnit ní bezpe nost eské republiky.</p>			
F7PMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpe nostního systému	ZK	4
<p>Terorismus je jev, který se stal fenoménem 20. a 21. století. Jeho p í iny, 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 í emž se zam ũje na globální konotace pojmu terorismus. Zabývá se jeho vývojem, projevy i ideologickými zdroji. Velký d raz je kladen na analýzu rizik, které terorismus p ínáší bezpe nostní politice stát . Studenti krom historického pohledu získají p ehled o fungování terorismu jako systému, který úto í na spole nost a snaží se jí rozložit destruktivními metodami.</p>			
F7PMCTPOO	Týmový projekt zam ený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva	Z	4
<p>Týmový projekt p edstavuje spole n ízenou a provád nou diferencovanou 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 ínosná, aktuální a navzájem se ve skupin dopl ovala. Studenti je budou rozpracovávat postupn tak, aby využívali zkušenosti z výuky, a vytvá 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.</p>			
F7PMCTPPZBS	Teorie profesní p ípravy záchranných a bezpe nostních sbor	KZ	3
<p>Studenti se v pr b hu p ednášek seznámí 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 stnání, základ m pedagogiky, didaktiky a nezbytným dovednostem nutným pro služební innost záchranných bezpe nostních sbor . Budou jim objasn ny 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.</p>			
F7PMCVSM	Vybrané statistické metody	KZ	3
<p>Cílem p edm tu je nau it studenta zpracovat datový soubor pro vícerozm rnou analýzu a vybrat vhodnou metriku podobnosti nebo vzdálenosti. Bude seznámen s aplikací a principy r zných shlukovacích algoritm , ordina ních metod a lineární diskrimina ní analýzy v etn interpretace výsledk vícerozm rné analýzy dat. Seznámí se s výhodami a omezeními jednotlivých dostupných metod pro pot eby krizového ízení.</p>			
F7PM CZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15
<p>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, provést pot ebné konzultace apod.). Student pracuje podle pokynu svého školitele, který ur ũje jeho pracovní nápl a harmonogram pln ní 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.</p>			
F7PM CZOS	Zajišování obrany státu	ZK	2
<p>V pr b hu výuky p edm tu budou studenti dále seznámeni s mezinárodními aspekty zajišt ní obrany R, se zákonnými východisky pro zajišování obrany a obranného plánování, strukturou, úkoly a zásadami innosti ozbrojených sil R. V p edm tu bude probrán a analyzován obsah a pojetí plánu obrany R a zásady jejího rozpracování orgány státní správy a samosprávy.</p>			
F7PM CZTIZS	Zásahová technika sou ástí IZS	KZ	4
<p>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 í ešení mimo ádných událostí nebo krizových situací.</p>			
F7PM CZUM	Základy urgentní medicíny	KZ	3
<p>Urgentní medicína je obor zabývající se multidisciplinární problematikou diagnostiky, prvotního a neodkladného ošet ování a lé ení náhle vzniklých stav ohrožení života, náhlých onemocn ní a traumat bezprost edn na míst jejich vzniku, b hem dopravy postižených pozemními, leteckými nebo vodními prost edky zdravotnické záchranné služby a p í p echodu z p ednemocní ní do nemocní ní neodkladné pé e.</p>			

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

Generováno: dne 28. 09. 2020 v 20:25 hod.