

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Civilní nouzové plánování - prezen ní - nástup ke studiu 23/24, 24/25, 25/26

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 jejích 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 Zden k Hanuška Zden k Hanuška Zden k Hon (Gar.)	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCOO	Ochrana obyvatelstva Václav Hes, 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
F7PMCSPPS	Správní právo a ve ejná správa Eva Reicheltová Suková Eva Reicheltová 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
F7PMCVSMA	Vybrané statistické metody Jan Žigmond, Aleš Tichopád Aleš Tichopád Aleš Tichopád (Gar.)	KZ	4	1P+2C	Z	z
F7PM CZOSA	Zajiš ování obrany státu Pavel Šmídek Pavel Šmídek Ji í Halaška (Gar.)	ZK	3	2P	Z	z
F7PM CZUM	Základy urgentní medicíny Pavel Böhm Pavel Böhm 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 jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opat ení Tomáš Dropa, Renata Havránková, Martin Urban, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	3	2P	L	z
F7PMCFMVP	Formy a metody v decké práci Leoš Navrátil, Pavla Bojarová, Michaela Morysková, David Skoruša, Václav Navrátil, Kate ina Dostálová Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z	2	1P	L	z
F7PMCIT	Informa ní technologie Karel Hána Karel Hána Karel Hána (Gar.)	Z	3	2P	L	z
F7PMCKRVSA	Krizové ízení ve ve ejné správ Zden k Hanuška Zden k Hanuška Zden k Hanuška (Gar.)	Z,ZK	5	2P+1S	L	z
F7PMCMARR	Metody analýzy a ízení rizik Václav Hes, Lenka Michalcová Lenka Michalcová Lenka Michalcová (Gar.)	KZ	2	1P+1C	L	z
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové p ípravy Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)	Z	3	1XT	L	z
F7PMCPPOZ	Praxe podle odborného zam ení studenta Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)	Z	5	5XT	L	z

F7PMCPPOK	Prevence a odhalování kriminality <i>Lukáš Vilím Lukáš Vilím Barbora Vegrichtová (Gar.)</i>	Z	2	2P	L	z
F7PMCSDDPA	Seminář k diplomové práci <i>Monika Donevová Monika Donevová Monika Donevová (Gar.)</i>	Z	1	1S	L	z
F7PMCSMRKS	Simulované metody a formy řešení typických krizových situací <i>Martin Stan k Martin Stan k Martin Stan k (Gar.)</i>	KZ	2	2C	L	z
F7PMCHOPKS	Systém hospodářských opatření pro krizové stavy <i>Jiří Halaška, Josef Tlustý Jiří Halaška Jiří Halaška (Gar.)</i>	ZK	2	2P	L	z

Íslo semestru: 3

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětu (u skupiny předmětu seznam kód jejich členů) <i>Vyučující, auto i a garant (gar.)</i>	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCCCHB	Chemická bezpečnost <i>Zdeněk Hon, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)</i>	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCKZA	Krizové zdravotnictví <i>Leoš Navrátil, Kateřina Dostálová, Lukáš Miklas, Zdeněk Jícha, Petr Jelínek Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)</i>	Z,ZK	5	1P+1S	Z	z
F7PMCSMCBRN	Praktické a simulované metody řešení CBRN událostí <i>Matyáš Bernard Matyáš Bernard Matyáš Bernard (Gar.)</i>	KZ	4	2C	Z	z
F7PMCPKSA	Psychologie krizových situací <i>Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská (Gar.)</i>	KZ	3	1P+1C	Z	z
F7PMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost <i>Petra Kadlec Linhartová, Zdeněk Rozlívka, Josef Rosina Zdeněk Rozlívka Zdeněk Rozlívka (Gar.)</i>	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCSZVB	Systém a zásady vnitřní bezpečnosti <i>Petra Hofmanová Petra Hofmanová Petra Hofmanová (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z
F7PMCZTIZS	Zásahová technika součástí IZS <i>Dušan Uhlík Dušan Uhlík Dušan Uhlík (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z

Íslo semestru: 4

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětu (u skupiny předmětu seznam kód jejich členů) <i>Vyučující, auto i a garant (gar.)</i>	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCSTMW	Bezpečnostní hrozby v moderním světě <i>Adéla Hofmannová Adéla Hofmannová Barbora Vegrichtová (Gar.)</i>	Z	1	1P	L	z
F7PMCFPA	Forenzní psychologie <i>Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská (Gar.)</i>	Z,ZK	3	1P+2C	L	z
F7PMCMPBP	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky <i>Marek Loužek Marek Loužek Marek Loužek (Gar.)</i>	ZK	4	4P	L	z
F7PMCTPPZBS	Teorie profesní přípravy záchranných a bezpečnostních sborů <i>Jiří Halaška, Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská Jiří Halaška (Gar.)</i>	KZ	3	3P+2S	L	z
F7PMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpečnostního systému <i>Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)</i>	ZK	4	4P	L	z
F7PMCZDP	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

Předmět je zápočet 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 naplnění 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, i předchozím školením. Školení platí pouze pro dané zapsané studium a platnost studia v daném oboru pozbývá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archivačního a skartovacího řádu VUT.

F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opatření	ZK	3
Mimo jiné události s ústředními chemických, biologických, radiálních, jaderných a explozivních látek a materiálů představují významné nebezpečí pro obyvatelstvo. Především je nutno upozornit na uplatňování principů ochrany obyvatelstva při plánování a zavádění ochranných opatření, ale také vliv různých faktorů ovlivňujících efektivitu zavedených opatření. Cílem přednášky je seznámit posluchače s problematikou CBRNE rizik a z pohledu z hlediska havárií, tak i s 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.			
F7PMCCHB	Chemická bezpečnost	ZK	5
Cílem přednášky je seznámit studenty se základními právními normami, které se vztahují k předem řešené 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.			
F7PMCFMVP	Formy a metody v decké práci	Z	2
Uvedení do problematiky základů v decké práci, její význam pro společnost. Seznámení se s principy v decké práce, vysvětlení základních pojmů, seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, způsobem prezentace a s propagací výsledků. V decké práci v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informacemi zdroji, organizace práce v decké knihovně. Zvláštní prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7PMCFFPA	Forenzní psychologie	Z,ZK	3
V průběhu výuky se postupně studenti seznámí se základy forenzní psychologie. Studenti získají přehled o základní terminologii, forenzní psychologickém auditu, kriminálním chování, osobnosti pachatele, penitenciární psychologii, psychice v zločinu, psychologických problémech vedení výslechu pachatelů a obětí apod. Nejvyšší pozornost bude věnována psychologickým aspektům jednotlivých mimo jiné událostí a posouzení vybraných kauzistik z kriminalistické praxe. V rámci praktických cvičení bude využívána sada kauzistik a příkladů, ukazujících aplikaci probírané tematiky. Cílem přednášek a cvičení bude poskytnout studentům základní teoretické v domostní a praktické dovednosti, které pak mohou následně využít ve své profesní praxi.			
F7PMCHOPKS	Systém hospodářských opatření pro krizové stavy	ZK	2
Cílem přednášky 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 výstupem přednášky bude analýza zkušeností z praktického uplatnění systému HOPKS při krizových situacích v ČR.			
F7PMCIT	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), komunikace 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. Přednáška 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 prostředí 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.			
F7PMCIZS	IZS a řešení mimo jiné událostí	Z,ZK	5
Cílem přednášky je seznámit studenty s problematikou vzniku a vývoje integrovaného záchranného systému v České republice, charakteristikou a hlavními úkoly základních a ostatních složek IZS při řešení mimo jiné událostí a krizových situací, se zásadami taktického, operačního a strategického řízení složek IZS, úkoly orgánů veřejné správy při řešení mimo jiné událostí a v ochraně obyvatelstva a s problematikou ochrany před povodňovými.			
F7PMCKANJ	Rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce	Z	3
Přednáška o rozvoji komunikačních dovedností v anglickém jazyce se zaměřuje na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrát a frází týkající se oboru civilního nouzového plánování, krizového řízení a ochrany obyvatelstva. Přednáška je prioritně zaměřena na rozvoj komunikačních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem civilního nouzového plánování. Komunikační dovednosti jsou tak pomocí rozebrání 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 krizových situací a mimo jiné událostí.			
F7PMCKRVS	Krizové řízení ve veřejné správě	Z,ZK	5
Cílem přednášky 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 a při 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.			
F7PMCKZA	Krizové zdravotnictví	Z,ZK	5
Specificky je přednáška zaměřena na působnost orgánů veřejné správy ve vztahu ke zdravotnictví s postavením orgánů krizového řízení.			
F7PMCMARR	Metody analýzy a řízení rizik	KZ	2
Cílem přednášky 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.			
F7PMCMPPB	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky	ZK	4
Přednáška přináší základní přehled 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.			
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové přípravy	Z	3
Kurz je určen k rozvíjení praktických dovedností, znalostí, návyků a metodických schopností studentů vztahovaných k prioritním tématům výuky.			
F7PMCOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	5
Cílem přednášky 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.			
F7PMCPKSA	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).			
F7PMCPOK	Prevence a odhalování kriminality	Z	2
Cílem přednášky je seznámit se s příčinami a druhy kriminality, praktickou prací policie v rámci preventivních i represivních úkolů a se základy kriminalistiky. Též pak se základními pojmy trestního práva.			

F7PMCPOZ	Praxe podle odborného zamění studenta	Z	5
Cílem praxe je seznámit studenty s vybranými pracovišti, která jsou zaměřena na řešení problematiky krizového řízení, bezpečnosti, ochrany obyvatelstva. V průběhu praxe se posluchač pod vedením zkušeného mentora seznámí s chodem daného pracoviště, potěbnou 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 dležitě organizace krizového řízení.			
F7PMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost	ZK	5
Podle tude zaměřena na praktické uplatnění základních principů radiační ochrany v oblasti používání 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 radiační havárii, včetně popisu činnosti jednotlivých složek celostátních radiačních monitorovacích sítí. Součástí přednášek bude i praktická ukázková řešení vybraných fyzikálních veličin dležitých z hlediska operativního zajištění radiační ochrany na pracovištích i v terénu.			
F7PMCSDBA	Seminář k diplomové práci	Z	1
Podle tímby student může vstřípnit správný způsob zpracování diplomové práce po formální stránce, včetně možnosti zpracování zjištěných výsledků a jejich správné interpretace. Dále bude seminář zaměřen na nácvik prezentace hlavních téz diplomové práce vhodnou formou, tak aby byli studenti připraveni na obhajobu své diplomové práce u státní závěrečné zkoušky.			
F7PMCSMCRN	Praktické a simulované metody řešení CBRN událostí	KZ	4
Cílem předmetu je seznámit studenty se zásadami průběhu, dopadu a řešení mimořádných událostí a krizových situací s výskytem CBRN látek z pohledu zasahujících složek IZS a ochrany obyvatelstva. Dále objasnit roli a funkci softwarových a simulacích nástrojů pro modelaci úniku nebezpečných chemických látek a smyslu, včetně jejich dopadu na obyvatelstvo a životní prostředí. Cílem předmetu 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.			
F7PMCSMRKS	Simulované metody a formy řešení typických krizových situací	KZ	2
Studenti budou v rámci předmetu seznámeni se zásadami řešení typických mimořádných událostí a krizových situací a nasazování sil a prostředků složek IZS v rámci simulacního prostředí za pomoci speciálních softwarových nástrojů určených k 3D simulaci mimořádných událostí. Dále se seznámí s činností těchto složek při řešení mimořádných událostí a krizových situací různé charakteru prostřednictvím praktických nácviků řešení zásahu na taktické a operační úrovni koordinace. Cílem předmetu je zvýšení praktických dovedností studentů a hlubší seznámení s aspekty řešení mimořádných událostí a krizových situací v místě zásahu složek IZS, včetně práce operativních jednotek v rámci operačních a informačních středisek.			
F7PMCSPPVS	Správní právo a veřejná správa	ZK	3
Cílem předmetu je seznámení studentů se základními otázkami správního práva. Výklad bude zaměřen v první řadě na seznámení s institutem veřejné správy a částí správního práva. Pozornost bude věnována otázkám správního řízení a správního trestání. Dále se výklad zaměří na některé 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 věnují na problematiku kontroly státní správy, a to zejména kontrolní řád a zákon o svobodném přístupu k informacím.			
F7PMCSMTW	Bezpečnostní hrozby v moderním světě	Z	1
Cílem předmetu je představit studentům aktuální bezpečnostní hrozby v kontextu Evropské unie a globální bezpečnosti. Zvláštní pozornost bude věnována bezpečnostním aspektům migrace, spouštěcími faktory a vlivem radikalizace ve společnosti, formám terorismu a případně extrémního násilí v recentním období. Dále se obsah předmetu zaměřuje na kauzistiky spojené s organizovaným zločinem, obchodování s lidmi, obchodování s drogami a nové trendy v oblasti kyberkriminality. Součástí budou reflektována témata ve vztahu k metodám mezinárodní policejní spolupráce spolupůsobení s opatřeními Evropské unie zajišťující vnitřní bezpečnost evropských států.			
F7PMCSZVB	Systém a zásady vnitřní bezpečnosti	KZ	4
Obsahem předmetu je poskytnutí celistvé informace o systému vnitřní bezpečnosti v České republice a zároveň na jednotlivé subjekty, které se na fungování tohoto systému podílejí. Důraz je kladen na bezpečnostní sbory, právní úpravu jejich fungování, principy, na kterých jsou postaveny, i na jejich vzájemné propojení a součinnost. Pozornost je věnována také orgánům obcí a veřejným strážím, které se rovněž na vnitřní bezpečnost podílejí. Předmet také přibližuje také problematiku vnitřní bezpečnosti v EU.			
F7PMCTPBS	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. Předmet 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 států. Studenti kromě historického pohledu získají přehled o fungování terorismu jako systému, který útočí na společnost a snaží se jí rozložit destruktivními metodami.			
F7PMCTPOO	Týmový projekt zaměřený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva	Z	4
Týmový projekt představuje společně řízenou a prováděnou diferencovanou samostatnou výzkumnou práci studentů v oblasti civilního nouzového plánování a ochrany obyvatelstva. Téma projektu budou vybrána spolu s partnerskými součástmi 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 následků 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.			
F7PMCTPPZBS	Teorie profesní přípravy záchranných a bezpečnostních sborů	KZ	3
Studenti se v průběhu přednášek seznámí se základními tezími 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.			
F7PMCVSMA	Vybrané statistické metody	KZ	4
Cílem předmetu je naučit studenta zpracovat datový soubor pro vícerozměrnou analýzu a vybrat vhodnou metriku podobnosti nebo vzdálenosti. Bude seznámen s aplikací a principy různých shlukovacích algoritmů, ordinálních metod a lineární diskriminační analýzy včetně interpretace výsledků vícerozměrné analýzy dat. Seznámí se s výhodami a omezeními jednotlivých dostupných metod pro potřeby krizového řízení.			
F7PM CZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15
Cílem daného předmetu je vytvoření asového a konzultačního 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.			
F7PM CZOSA	Zajištění obrany státu	ZK	3
Předmet poskytuje stručný, přehledný a ucelený obraz o obecných principech zajištění bezpečnosti v oblasti obrany před vnějšími napadeními a o obranné politice státu a jejím praktickým uplatněním 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 předmetu vytvoří ucelenou představu o významu opatření k zajištění obrany a úloze ozbrojených sil v komplexním systému řízení bezpečnosti, v návaznosti na krizové řízení bezpečnosti ostatních sektorů a zajištění životních a strategických zájmů státu. V předmetu bude probírána a analyzována obsah a pojetí Plánu obrany ČR, národního systému reakce na krizi a systému přípravy občanů obrany státu.			

F7PMCZTIZS	Zásahová technika součástí IZS	KZ	4
Cílem předemtu 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 mimořádných událostí nebo krizových situací.			
F7PMCZUM	Základy urgentní medicíny	KZ	3
Urgentní medicína je obor zabývající se multidisciplinární problematikou diagnostiky, prvotního a neodkladného ošetřování a léčení 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 17.04.2025 v 14:47 hod.