

Studijní plán

Název plánu: Navazující magisterský studijní program Civilní nouzové plánování - prezen ní

Sou ást VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta biomedicínského inženýrství

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Civilní nouzové plánování

Typ studia: Navazující magisterské prezen ní

P edepsané kredity: 120

Kredity z volitelných p edm t : 0

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné p edm ty

Minimální počet kredit bloku: 120

Role bloku: Z

Kód skupiny: F7PMC POV

Název skupiny: CNP povinné

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 120 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 33 p edm t

Kredity skupiny: 120

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu uující, 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 Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	z
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opat ení Adam Bosák, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	3	2P	L	z
F7PMCCHB	Chemická bezpe nost Vladimír Pitschmann, Zden k Hon Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCFP	Forenzní psychologie Dana Rebeka Ralbovská, Ludmila írtková Ludmila írtková Ludmila írtková (Gar.)	Z,ZK	4	3P+3C	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
F7PMCIZS	IZS a ešení mimo ádných událostí Zden k Hanuška Zden k Hanuška Zden k Hon (Gar.)	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCKRVS	Krizové ízení ve ve ejné správ	Z,ZK	3	2P+1S	L	z
F7PMCKZ	Krizové zdravotnictví Leoš Navrátil	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCMKR	Management a krizové ízení	Z,ZK	4	2P+1S	Z	z
F7PMCMARR	Metody analýzy a ízení rizik Lenka Michalcová, Václav Hes Lenka Michalcová Lenka Michalcová (Gar.)	KZ	2	1P+1C	L	z
F7PMCMPBP	Mezinárodní prost edí bezpe nostní politiky Marek Loužek Marek Loužek Marek Loužek (Gar.)	ZK	4	4P	L	z
F7PMCOO	Ochrana obyvatelstva Václav Hes, Tomáš Holec, René Mildorf Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z,ZK	5	2P+1S	Z	z
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové p ípravy Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)	Z	3	1XT	L	z
F7PMCSMCBRN	Praktické a simulované metody ešení CBRN událostí Matyáš Bernard Matyáš Bernard Matyáš Bernard (Gar.)	KZ	4	2C	Z	z
F7PMCP0Z	Praxe podle odborného zam ení studenta Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)	Z	5	5XT	L	z

F7PMCPOK	Prevence a odhalování kriminality <i>Lukáš Vilím Lukáš Vilím Barbora Vegrichtová (Gar.)</i>	Z	2	2P	L	z
F7PMCPKS	Psychologie krizových situací <i>Dana Rebeka Ralbovská</i>	KZ	3	1P+2C	Z	z
F7PMCROJB	Radia ní ochrana a jaderná bezpe nost <i>Petra Kadlec Linhartová, Zden k Rozlívka, Jozef Rosina Zden k Rozlívka (Gar.)</i>	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCKANJ	Rozvoj komunika ních dovedností v anglickém jazyce <i>Jitka Mari áková Jitka Mari áková Jitka Mari áková (Gar.)</i>	Z	3	2S	Z	z
F7PMCSDP	Seminá k diplomové práci	Z	1	0.5S	L	z
F7PMCSMRKS	Simulované metody a formy ešení typických krizových situací <i>Martin Stan k Martin Stan k Martin Stan k (Gar.)</i>	KZ	2	2C	L	z
F7PMCSPPVS	Správní právo a ve ejná správa <i>Eva Reicheltová Suková Eva Reicheltová Suková (Gar.)</i>	ZK	3	2P	Z	z
F7PMCSZVB	Systém a zásady vnit ní bezpe nosti <i>Petra Hofmanová Petra Hofmanová Petra Hofmanová (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z
F7PMCHOPKS	Systém hospodá ských opat ení pro krizové stavy <i>Ji í Halaška, Josef Tlustý Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)</i>	ZK	2	2P	L	z
F7PMCTPPZBS	Teorie profesní p ípravy záchranných a bezpe nostních sbor <i>Dana Rebeka Ralbovská, Ji í Halaška Dana Rebeka Ralbovská Ji í Halaška (Gar.)</i>	KZ	3	3P+2S	L	z
F7PMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpe nostního systému <i>Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)</i>	ZK	4	4P	L	z
F7PMCTPOO	Týmový projekt zam ený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva <i>Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)</i>	Z	4	3C	Z	z
F7PMCVSM	Vybrané statistické metody	KZ	3	1P+2C	Z	z
F7PM CZOS	Zajiš ování obrany státu	ZK	2	2P	L	z
F7PM CZUM	Základy urgentní medicíny <i>Pavel Böh m Pavel Böh m Leoš Navrátil (Gar.)</i>	KZ	3	1P+1C	Z	z
F7PM CZTIZS	Zásahová technika sou ástí IZS <i>Dušan Uhlík Dušan Uhlík Dušan Uhlík (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z
F7PM CZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15	6XT	L	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=F7PMC POV Název=CNP povinné

17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p í práci, požární ochrana a první pomoc	Z	0
<p>P edm t je za azen jako povinná sou ást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Sou ástí p edm tu je základní školení o bezpe nosti práci a ochran zdraví p í práci, požární ochran 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 porozum ní. Ú ast a absolvování školení o bezpe nosti práci a ochran zdraví p í práci, požární ochran 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, í omluvit. Bez uvedeného školení nelze realizovat žádnou innost na VUT FBMI a zejména výuku ve cvi eních. 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, í p edchozím školením. Školení platí pouze pro dané zapo até studium a p í ukon ení studia v daném oboru pozbývá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archiva ního a skarta ního ádu VUT.</p>			
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opat ení	ZK	3
<p>Mimo ádné události s ú astí chemických, biologických, radia ních, jaderných a explozivních látek a materiál p edstavují významné nebezpe í pro obyvatelstvo. P edm t proto p edevším v nuje pozornost uplat ování princip ochrany obyvatelstva p í plánování a zavád ní ochranných opat ení, ale také vlivu 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 ípadného bojového nebo teroristického zneužití. P í výuce jsou aplikovány zkušenosti z již uskute n ných havárií a rozebírá se jejich dopad na systémy havarijního plánování a odezvy.</p>			
F7PMCCHB	Chemická bezpe nost	ZK	5
<p>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 sm smí, s jednotlivými protichemickými opat eními a s problematikou úniku nebezpe ných chemických látek a sm sí v ípad chemických havárií í teroristických útok .</p>			
F7PMCFP	Forenzní psychologie	Z,ZK	4
<p>V pr bu výuky se postupn studenti seznámí se základy forenzní psychologie. Studenti získají p ehled o základní terminologii, forezní 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 aspekt m 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.</p>			
F7PMCFMVP	Formy a metody v decké práce	Z	2
<p>Uvedení do problematiky základ v decké práce, její význam pro spole nost. Seznámení se s principy v decké práce, vysv tlení základních pojm , seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, zp sobem prezentace a s propagací výsledk . V decká práce v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informa ními zdroji, organizace práce v decké knihovny. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.</p>			
F7PM CIT	Informa ní technologie	Z	3
<p>Historie výpo etní techniky, základní struktura po íta e (procesor, pam ěb 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 ěí, 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 íklad a interpretace. Správa pam ěí 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.</p>			

F7PMCIZS	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 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 povodn mi.			
F7PMCKRVS	Krizové ízení ve ve ejné správ	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou krizového ízení, v etn tématiky kritické infrastruktury ve ve ejné správ , s úkoly a p sobnostmi orgán krizového ízení 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 ízení a s problematikou zvláštních skute ností.			
F7PMCKZ	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 ízení.			
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 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 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.			
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.			
F7PMCMPBP	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 velmocí a zhodnotit jejich možnosti i omezení.			
F7PMCOO	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 innosti týkající se dané problematiky.			
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové p ípravy	Z	3
Kurz je ur en k rozvíjení praktických dovedností, znalosti, návyk a metodických schopností student vztažených k prioritním témat m výuky.			
F7PMCSMCBRN	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 nácviky zásahu složek IZS a provedení úkon ochrany obyvatelstva, v etn nácviku použití prost edk individuální ochrany, chemického pr zkumu, dekontaminace a dalších speciálních úkon .			
F7PMCPOZ	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 ebnou 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 (provozovatele praxe). Je žádoucí, aby student b hem praxe vyst ídal 2-3 d ležitě organizace krizového ízení.			
F7PMCPOK	Prevence a odhalování kriminality	Z	2
Cílem p edm tu je seznámit se p í namí a druhy kriminality, praktickou prací policie v rámci preventivních i represivních úkol a se základy kriminalistiky. Těž pak se základními pojmy trestního práva.			
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 kladeny požadavky, jak by se m l chránit p ed vyho ením apod.). Praktická výuka prob hne formou sebezkušenostních cví ení. Sou ástí praktických cví ení bude metodika CISM (Critical Incident Stress Management).			
F7PMCROJB	Radia ní ochrana a jaderná bezpe nost	ZK	5
P edm t bude zam ena na praktické uplatn ní základních princip radia ní ochrany v oblasti používání významných a velmi významných zdroj ionizujícího zá ení (ZIZ). 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 zabezpe ení zdroj používaných v pr mysle a v medicín . Významná ást p ednášek bude v nována organiza nímu zajišt ní havarijní p ípravenosti 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 ástí p ednášek bude i praktická ukázka m ení vybraných fyzikálních velí in d ležitých z hlediska operativního zajišt ování radia ní ochrany na pracovištích i v terénu.			
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 ena 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 situací a mimo ádných událostí.			
F7PMCDSP	Seminá k diplomové práci	Z	1
P edm t by m l student m všt ípit správný zp sob zpracování diplomové práce po formální stránce, v etn možnostmi zpracování zjišt ných výsledk a jejich správné interpretace. Dále bude seminá zam ena 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.			
F7PMCSMRKS	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 pomoci speciálních softwarových nástroj ur ených k 3D simulaci mimo ádných událostí. Dále se seznámí s inností t chto složek p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací r zného charakteru prost ednictvím praktických nácvík 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.			
F7PMCSPPVS	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 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 správním 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.			
F7PMCSZVB	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 strážím, které se rovn ž na vnit ní bezpe nosti R podílejí. P edm t p íbližuje také problematiku vnit ní bezpe nosti v EU.			

F7PMCHOPKS	Systém hospodářských opatření pro krizové stavy	ZK	2
Cílem předmetu 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 výústředím předmetu bude analýza zkušeností z praktického uplatnění systému HOPKS při krizových situacích v ČR.			
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 zasedání, základům pedagogiky, didaktiky a nezbytným dovednostem nutným pro služební činnost záchranných a 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.			
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. Témata projektu budou vybrána spolu s partnerskými partnery 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.			
F7PMCVSM	Vybrané statistické metody	KZ	3
Cílem předmetu je naučit studenta zpracovat datový soubor pro vícerozměrnou analýzu a vybrat vhodnou metriku podobnosti nebo vzdálenosti. Bude seznámen s aplikací principů různých shlukovacích algoritmů, ordinálních metod a lineární diskriminační analýzy v etné interpretace výsledků vícerozměrné analýzy dat. Seznámí se s výhodami a omezeními jednotlivých dostupných metod pro potřeby krizového řízení.			
F7PMCZOS	Zajišťování obrany státu	ZK	2
Předmet poskytuje stručný, přehledný a ucelený obraz o obecných principech zajišťování bezpečnosti v oblasti obrany před vnějším napadením 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 zajišťování obrany v mezinárodním kontextu, zejména členství v NATO a EU. Studenti si po absolvování předmetu vytvoří ucelenou představu o významu opatření k zajišťování obrany a úloze ozbrojených sil v komplexním systému řízení bezpečnosti, v návaznosti na krizové řízení a řízení bezpečnosti ostatních sektorů a zajišťování životních a strategických zájmů státu. V předmetu bude probrán a analyzován obsah a pojetí Plánu obrany ČR, národního systému reakce na krizi a systému přípravy občanů k obraně státu.			
F7PMCZUM	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 traum bezprostředně na místě jejich vzniku, během dopravy postižených pozemními, leteckými nebo vodními prostředky zdravotnické záchranné služby a při odchodu z přednemocniční neodkladné péče.			
F7PMCZTIZS	Zásahová technika součástí IZS	KZ	4
Cílem předmetu 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 student může umožnit kvalifikovaně rozhodovat o jejich použití v rámci záchranných a likvidačních prací při řešení mimořádných událostí nebo krizových situací.			
F7PMCZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15
Cílem daného předmetu je vytvoření asového a konzultačního prostoru tak, aby posluchač mohl úspěšně dokončit práce 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 pokynu svého školitele, který určuje jeho pracovní náplň a harmonogram plnění uložených úkolů. Pro provedení potřebných analýz a výpočtů student využívá analytické prostředky VUT FBMI, zejména SW analytické výpočetní centrum.			

Seznam předmetů tohoto přechodu:

Kód	Název předmetu	Zakonění	Kredity
17BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc	Z	0
Předmet je zařazen jako povinná součást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Součástí předmetu 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 u 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 předmet o rozsahu 1+0, zakoněný zápočtem, ale s počtem kreditů 0. Předmet 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 započaté studium a při ukončení studia v daném oboru pozbývá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archivačního a skartačního řádu VUT.			
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opatření	ZK	3
Mimořádné události s účastí chemických, biologických, radiálních, jaderných a explozivních látek a materiálů představují významné nebezpečí pro obyvatelstvo. Předmet proto především vnučuje pozornost uplatňování principů ochrany obyvatelstva při plánování a zavádění ochranných opatření, ale také vlivu různých faktorů ovlivňujících efektivitu zavedených opatření. Cílem předmetu 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.			
F7PMCCHB	Chemická bezpečnost	ZK	5
Cílem předmetu je seznámit studenty se základními právními normami, které se vztahují k předmetné 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 dekové práci	Z	2
Uvedení do problematiky základ v dekové práci, její význam pro společnost. Seznámení se s principy v dekové práci, vysvětlení základních pojmů, seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, způsob prezentace a s propagací výsledků. V dekové práci v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informacemi zdroji, organizace práce v dekové knihovně. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7PMCFP	Forenzní psychologie	Z,ZK	4
V průběhu výuky se postupně studenti seznámí se základy forenzní psychologie. Studenti získají pohled 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 mimořádných událostí a posouzení vybraných kazuistik z kriminalistické praxe. V rámci praktických cvičení bude využívána sada kazuistik a příkladů, ukazujících aplikaci probírané tematiky. Cílem přednášek a cvičení bude poskytnout studentům základní teoretické v domostí 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.			
F7PMCTIT	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 úlohy, typy OS. Instrukční soubor, typy instrukcí, způsoby adresování. Assembler a vyšší programovací jazyky. Předklad 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 směrování, 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 mimořádných 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 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 povodniemi.			
F7PMCKANJ	Rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce	Z	3
Přednáška Rozvoj 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 rozehrů 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 mimořádných událostí.			
F7PMCKRVS	Krizové řízení ve veřejné správě	Z,ZK	3
Cílem přednášky je seznámit studenty s problematikou krizového řízení v etně tematiky 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 krizových štábů na všech úrovních řízení a s problematikou zvláštních skutečností.			
F7PMCKZ	Krizové zdravotnictví	Z,ZK	5
Specificky je přednáška zaměřena na působnost orgánů veřejné správy se vztahem 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 analýzou rizik v rámci krizového a havarijního plánování.			
F7PMCMKR	Management a krizové řízení	Z,ZK	4
Přednáška poskytuje stručný, přehledný a ucelený obraz o krizovém řízení v České republice s vazbami na EU a NATO. Jeho smyslem je seznámit posluchače se základními principy krizového řízení a nástroji řešení krizových situací. Dále se základními principy obecného a krizového managementu, se zásadami krizového plánování, informačními systémy apod. Student by měl získat základní dovednosti v navrhování a posuzování účinnosti bezpečnostních opatření souvisejících s nasazením složek IZS v rámci záchranných a likvidačních prací i mimořádných událostech a krizových situacích.			
F7PMCMPBP	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky	ZK	4
Přednáška 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.			
F7PMCOKKP	Odborný kurz krizové přípravy	Z	3
Kurz je určen k rozvíjení praktických dovedností, znalostí, návyků a metodických schopností studentů vztažených 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.			
F7PMCPKS	Psychologie krizových situací	KZ	3
Student bude seznámen se základními teoretickými postuláty stresu a jeho zvládnutí v etně 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 něho 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).			
F7PMCPPOK	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. Těž pak se základními pojmy trestního práva.			
F7PMCPPOZ	Praxe podle odborného zaměření studenta	Z	5
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, 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 dle ležité organizace krizového řízení.			
F7PMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost	ZK	5
Přednáška bude zaměřena 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			

za iženích a zabezpečení zdrojů používaných v pr mýslu a v medicín . Významná ást p ednášek bude v nována organiza nímu zajišt ní havarijn í p ipravenosti v rámci eské republiky a úkolech složek IZS p i Radia ní havárii, v etn popisu inností jednotlivých složek celostátních radia níh monitorovacích sítí. Sou ástí p ednášek bude i praktická ukázka m ení vybraných fyzikálních velí in d ležitých z hlediska operativního zajišt ování radia ní ochrany na pracovištích i v terénu.

F7PMCSDP	Seminá k diplomové práci	Z	1
----------	--------------------------	---	---

P edm t by m l student m vštípit 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 né zkoušky.

F7PMCSMCBRN	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 níh nástroj p i modelaci úniku nebezpeč 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, chemického pr zkumu, dekontaminace a dalších speciálních úkon .

F7PMCSMRKS	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 pomoci speciálních softwarových nástroj ur ených k 3D simulaci mimo ádných událostí. Dále se seznámí s inností t chto složek p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací r zného charakteru prost ednictvím praktických nácvik ížení 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 níh d stojník v rámci opera níh a informa níh st edisek.

F7PMCSPPVS	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 tvo ícími obecnou ást správního práva. Pozornost bude v nována otázkám správního ížení 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.

F7PMCSZVB	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 strážím, které se rovn ž na vnit ní bezpe nosti R podílejí. P edm t p íbližuje také problematiku vnit ní bezpe nosti v EU.

F7PMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpe nostního systému	ZK	4
-----------	--	----	---

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 uje 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.

F7PMCTPOO	Týmový projekt zam ený na civilní nouzové plánování a ochranu obyvatelstva	Z	4
-----------	--	---	---

Týmový projekt p edstavuje spole n íženou 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.

F7PMCTPPZBS	Teorie profesní p ípravy záchranných a bezpe nostních sbor	KZ	3
-------------	--	----	---

Studenti se v pr b hu p ednášek seznámí se základními tezemi z oblasti forem, metod a zásad organizace profesní taktické p ípravy a ížení 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 ížení, 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, ížení a hodnocení pracovního výkonu, a rovn ž ešení vztahových problém a konflikt na pracovišti.

F7PMCVSM	Vybrané statistické metody	KZ	3
----------	----------------------------	----	---

Cílem p edm tu je nau í 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 , ordiná níh 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 ížení.

F7PM CZDP	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, provést pot ebné konzultace apod.). Student pracuje podle pokynu svého školitele, který ur uje 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.

F7PM CZOS	Zajišt ování obrany státu	ZK	2
-----------	---------------------------	----	---

P edm t poskytuje stru ný, p ehledný a ucelený obraz o obecných principech zajišt ování bezpe nosti v oblasti obrany p ed vn íjším napadením a o obranné politice státu a jejím praktickým napl ováním v aktuální bezpe nostní situaci. Jeho smyslem je seznámit studenty se zásadami ížení bezpe nostního systému a ížení zdroj na zajišt ování obrany v mezinárodním kontextu, zejména lenství R v NATO a EU. Studenti si po absolvování p edm tu vytvo í ucelenou p edstavu o významu opat ení k zajišt ování obrany a úloze ozbrojených sil v komplexním systému ížení bezpe nosti, v návaznosti na krizové ížení a ížení bezpe nosti ostatních sektor p i zajišt ování 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.

F7PM CZTIS	Zásahová technika sou ástí 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 níh prací p i ešení mimo ádných událostí nebo krizových situací.

F7PM CZUM	Základy urgentní medicíny	KZ	3
-----------	---------------------------	----	---

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 i p echodu z p ednemocn ní do nemocn ní neodkladné pé e.

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

Generováno: dne 21.07.2025 v 01:42 hod.