

Doporu ený pr chod studijním plánem

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

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 uující, 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
F7PMCSPVS	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
F7PMCZOSA	Zajiš ování obrany státu Pavel Šmídek Pavel Šmídek Ji í Halaška (Gar.)	ZK	3	2P	Z	z
F7PMCZUM	Základy urgentní medicíny Pavel Böh m Pavel Böh m 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 uující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCCBRNO	CBRNE-ochranná opat ení Vladimír Pitschmann, Petra Kadlec Linhartová Petra Kadlec Linhartová Petra Kadlec Linhartová (Gar.)	ZK	3	2P	L	z
F7PMCFMVP	Formy a metody v decké práci Leoš Navrátil, Josef Požár 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	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
F7PMCPOZ	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 Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová Barbora Vegrichtová (Gar.)	Z	2	2P	L	z
F7PMCSDBA	Seminá k diplomové práci	Z	1	1S	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
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

íslo semestru: 3

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) <i>Vyu ující, auto i a garantí (gar.)</i>	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCCHB	Chemická bezpe nost <i>Zden k Hon, Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)</i>	ZK	5	2P	Z	z
F7PMCKZA	Krizové zdravotnictví <i>Leoš Navrátil</i>	Z,ZK	5	1P+1S	Z	z
F7PMCSMCBRN	Praktické a simulované metody ešení CBRN událostí <i>Martin Stan k Martin Stan k Martin Stan k (Gar.)</i>	KZ	4	2C	Z	z
F7PMCPKSA	Psychologie krizových situací <i>Dana Rebeka Ralbovská</i>	KZ	3	1P+1C	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
F7PMCSZVB	Systém a zásady vnit ní bezpe nosti <i>Barbora Vegrichová Barbora Vegrichová Barbora Vegrichová (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z
F7PMCZTIZS	Zásahová technika sou ástí IZS <i>Dušan Uhlík Dušan Uhlík Dušan Uhlík (Gar.)</i>	KZ	4	2P	Z	z

íslo semestru: 4

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) <i>Vyu ující, auto i a garantí (gar.)</i>	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMCSTMW	Bezpe nostní hrozby v moderním sv t	Z	1	1P	L	z
F7PMCFPA	Forenzní psychologie	Z,ZK	3	1P+2C	L	z
F7PMCMPBP	Mezinárodní prost edí bezpe nostní politiky <i>Marek Loužek Marek Loužek Marek Loužek (Gar.)</i>	ZK	4	4P	L	z
F7PMCTPPZBS	Teorie profesní p ípravy záchranných a bezpe nostních sbor <i>Ji í Halaška, Dana Rebeka Ralbovská Dana Rebeka Ralbovská Ji í Halaška (Gar.)</i>	KZ	3	3P+2S	L	z
F7PMCTPBS	Terorismus pro pracovníky bezpe nostního systému <i>Barbora Vegrichová Barbora Vegrichová Barbora Vegrichová (Gar.)</i>	ZK	4	4P	L	z
F7PMCZDP	Zpracování diplomové práce	Z	15	6XT	L	z

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

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
17BOZP	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, i 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, i 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</p>			

opatření. Cílem předem tu je seznámit posluchače s problematikou CBRNE rizik a to jak z pohledu havárií, tak i v případě 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 předem tu je seznámit studenty se základními právními normami, které se vztahují k předemné 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 základů dekové práce, její význam pro společnost. Seznámení se s principy v dekové práce, vysvětlení základních pojmů, seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, způsobem prezentace a propagací výsledků. V dekové práci v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informačními zdroji, organizace práce v dekové práci. Zvládnutí 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 výslechů 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 předem tu je 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 předem tu 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 výústím předem tu 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 tečky, Rozhraní PCMCIA, CF a Secure Digital. Pojem "operační systém" (OS), jeho význam a určení, 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 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 mimořádných událostí	Z,ZK	5
Cílem předem tu 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 mimořádných událostí a krizových situací, se zásadami taktického, operačního a strategického řízení složek IZS, úkoly orgánů veřejné správy při řešení mimořádných událostí a v ochraně obyvatelstva a s problematikou ochrany před povodňmi.			
F7PMCKANJ	Rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce	Z	3
Předem tu je rozvoj komunikačních dovedností v anglickém jazyce se zaměřením na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrát a frází týkající se oboru civilního nouzového plánování, krizového řízení a ochrany obyvatelstva. Předem tu je prioritně zaměřena na rozvoj komunikačních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem civilního nouzového plánování. Komunikační dovednosti jsou tak pomocí rozehry reálných situací rozvíjeny jak na úrovni obecné angličtiny, tak na úrovni angličtiny profesní. Cílem je poskytnout studentům komunikační znalosti a slovní zásobu potřebnou pro řešení běžných krizových situací a mimořádných událostí.			
F7PMCKRVS	Krizové řízení ve veřejné správě	Z,ZK	5
Cílem předem tu je seznámit studenty s problematikou krizového řízení, v etné tematiky kritické infrastruktury ve veřejné správě, s úkoly a personálními orgány krizového řízení České republiky na všech úrovních při řešení mimořádných událostí a krizových situací, s právy a povinnostmi fyzických a právnických osob při řešení mimořádných událostí, s organizací a řízením uspořádáním a innoostí bezpečnostních rad a krizových štábů na všech úrovních řízení a s problematikou zvláštních skuteností.			
F7PMCKZA	Krizové zdravotnictví	Z,ZK	5
Specificky je předem tu zaměřena na personální orgány veřejné správy se vztahem ke zdravotnictví s postavením orgánů krizového řízení.			
F7PMCMARR	Metody analýzy a řízení rizik	KZ	2
Cílem předem tu 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.			
F7PMCMPBP	Mezinárodní prostředí bezpečnostní politiky	ZK	4
Předem tu je přehled o mezinárodních vztazích. 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 předem tu je seznámit studenty s komplexní problematikou ochrany obyvatelstva v České republice v souvislosti s civilním nouzovým plánováním. Součástí výuky budou i ukázky praktické innoostí týkající se dané problematiky.			
F7PMCPKSA	Psychologie krizových situací	KZ	3
Student bude seznámen se základními teoretickými postuláty stresu a jeho zvládnutí v etné copingových strategiích. 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 předem tu 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 naplnění praxe je dán dohodou garanta studijního oboru a mentora (provazovatele praxe). Je žádoucí, aby student během praxe vystoupil 2-3 dležitě organizace krizového řízení.			
F7PMCROJB	Radiační ochrana a jaderná bezpečnost	ZK	5
Předem tu 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 prmyslu a v medicíně. Významná část p ednášek bude v nována organiza nímu zajištění havarijních ipravenosti v rámci eské republiky a úkolech složek IZS p i Radia ní havárii, v etn popisu inností jednotlivých složek celostátních radia ních monitorovacích sítí. Sou ástí p ednášek bude i praktická ukázka m ení vybraných fyzikálních veli in d ležitých z hlediska radia ní ochrany.

F7PMCSDDPA | **Seminář k diplomové práci** | **Z** | **1**
 P edm t by m l student m všípit správný zp sob zpracování diplomové práce po formální stránce, v etn možnosti zpracování zjištění výsledk a jejich správné interpretace. Dále bude seminář 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 ních nástroj p i modelaci úniku nebezpečných 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 ních d stojník v rámci opera ních a informa ních st edisek.

F7PMCSPPVS | **Správní právo a veřejná 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 část správního práva. Pozornost bude v nována otázkám správní 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.

F7PMCSMTMW | **Bezpečnostní hrozby v moderním sv t** | **Z** | **1**
 Cílem p edm tu je p edstavit student m aktuální bezpečnostní hrozby v kontextu Evropské Unie a globální bezpečnosti. Zvláštní pozornost bude v nována bezpečnostním aspekt m migrace, spoušt m a faktor m ovliv ujícím radikalizaci ve spole nosti, formám terorismu a p ípad m extrémního násilí v recentním období. Dále se obsah p edm tu zam í na kauzistiky spojené s organizovaným zlo inem, obchodování s lidmi, obchodování s drogami a nové trendy v oblasti kyberkriminality. Sou asn budou reflektována témata ve vztahu k metodám mezinárodní policejní spolupráce spole n s opat eními Evropské unie zajiš ujícím vnit ní bezpečnost evropských stát .

F7PMCSZVB | **Systém a zásady vnit ní bezpečnosti** | **KZ** | **4**
 Posláním p edm tu je podání komplexní informace o podstat e hlavních sm rech systému a zásad vnit ní bezpečnosti. Hlavní akcent je položen na pln ní úkol jednotlivých subjekt p i ochran spole enských zájm . Na znalosti funkcí a obsahu policejn bezpečnostních orgán jak státních, tak i nestátních, jejich vzájemné vazby a vn jší vztahy. Na regulativním významu právních norem a na rozboru jednotlivých druh kriminalisticko bezpečnostní inností, správn bezpečnostní inností, charakteristice základních prvk a metod dokumentování bezpečnostní situace a informa ních systém d ležitých pro vnit ní bezpečnost eské republiky.

F7PMCTPBS | **Terorismus pro pracovníky bezpečnostního systému** | **ZK** | **4**
 Terorismus je jev, který se stal fenoménem 20. a 21. století. Jeho p íny, projevy a následky se staly d ležitou otázkou mezinárodních vztah a bezpečnostních 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 ínáš bezpečnostní 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 bezpečnostních 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 bezpečnostních 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.

F7PMCVSMA | **Vybrané statistické metody** | **KZ** | **4**
 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 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 CZOSA | **Zajiš ování obrany státu** | **ZK** | **3**
 P edm t poskytuje stru ný, p ehledný a ucelený obraz o obecných principech zajiš ování bezpečnosti v oblasti obrany p ed vn jším napadením a o obranné politice státu a jejím praktickým napl ováním v aktuální bezpečnostní situaci. Jeho smyslem je seznámit studenty se zásadami ížení bezpečnostního systému a ížení zdroj na zajiš 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 zajiš ování obrany a úloze ozbrojených sil v komplexním systému ížení bezpečnosti, v návaznosti na krizové ížení a ížení bezpečnosti ostatních sektor p i zajiš 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 CZTIZS | **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 ních 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>

