

Studijní plán

Název plánu: Bakalářský studijní program Bezpečnost a ochrana obyvatelstva - kombinovaný

Součástí VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta biomedicínského inženýrství

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Bezpečnost a ochrana obyvatelstva

Typ studia: Bakalářské kombinované

Předešlé kredity: 180

Kredity z volitelných předmětů: 0

Kredity v rámci plánu celkem: 180

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 180

Role bloku: Z

Kód skupiny: F7KBP POV 21

Název skupiny: BOO kombinované povinné 21

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 180 kreditů

Podmínka předmětů skupiny: V této skupině musíte absolvovat 51 předmětů

Kredity skupiny: 180

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kód jejich členů) Využijící, auto i a garantující (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7KBPAMN	Analýza, metody a nástroje řešení krizových situací Václav Hes Václav Hes Václav Hes (Gar.)	Z,ZK	4	10P + 4C	L	Z
F7KBP AOK	Anglická odborná konverzace Václav Navrátil Václav Navrátil Václav Navrátil (Gar.)	Z	4	8S	L	Z
F7KBP AOT	Anglická odborná terminologie Adéla Hofmannová Adéla Hofmannová Adéla Hofmannová (Gar.)	Z	3	8S	Z	Z
17BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc Petr Kudrna Petr Kudrna Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	Z
F7KBPBAZP	Bezpečnostní aspekty zahraniční politiky Marek Loužek Marek Loužek Marek Loužek (Gar.)	ZK	2	6P	Z	Z
F7KBPBSS	Bezpečnostní systém státu Hana Fojtášková Petřeková, Jiří Halaška Jiří Halaška Jiří Halaška (Gar.)	Z,ZK	5	10P + 4S	Z	Z
F7KBPBO	Biologická ochrana Emil Pavlík, Libor Píša Emil Pavlík Emil Pavlík (Gar.)	KZ	3	6P	L	Z
F7KBPBIC	Biologie lovů Martina Dingová Šliková Martina Dingová Šliková Martina Dingová Šliková (Gar.)	ZK	3	8P	Z	Z
F7KBPCHO	Chemická ochrana Vladimír Pitschmann, Zdeněk Hon Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)	ZK	4	10P	L	Z
F7KBP CHE	Chemie pro bakaláře Martina Turchichová Martina Turchichová Martina Turchichová (Gar.)	Z	4	6P + 6C	Z	Z
F7KBPENV	Environmentální bezpečnost Pavla Bojarová Pavla Bojarová Pavla Bojarová (Gar.)	KZ	3	8P	Z	Z
F7KBP FYZ	Fyzika pro bakaláře Petr Píšaík Petr Píšaík Petr Píšaík (Gar.)	Z	4	8P + 6L	L	Z
F7KBP HKP	Havarijní a krizové plánování René Mildorf René Mildorf René Mildorf (Gar.)	Z,ZK	4	10P + 4C	Z	Z
F7KBP HOPKS	Hospodářská opatření pro krizové stavy Jiří Halaška Jiří Halaška Jiří Halaška (Gar.)	ZK	4	10P	L	Z
F7KBP IKB	Informační a kybernetická bezpečnost Dagmar Brechlerová Dagmar Brechlerová Dagmar Brechlerová (Gar.)	Z,ZK	3	6P + 6C	L	Z

F7KBPISKR	Informa ní systémy pro podporu krizového ízení <i>Martin Stan k Martin Stan k Martin Stan k (Gar.)</i>	Z	2	8C	Z	z
F7KBPIZS	Integrovaný záchranný systém <i>Dušan Uhlík Dušan Uhlík Dušan Uhlík (Gar.)</i>	Z,ZK	5	10P + 4S	Z	z
F7KBPKRI	Kriminalistika <i>Lukáš Vilím, Pavel Kolá Lukáš Vilím Lukáš Vilím (Gar.)</i>	Z,ZK	3	10P + 4S	Z	z
F7KBPKRL	Kriminologie <i>Barbora Vegríchtová Barbora Vegríchtová Barbora Vegríchtová (Gar.)</i>	Z,ZK	4	10P + 4S	L	z
F7KBPKRZ	Krizové ízení ve zdravotnictví <i>Kate ina Dostálová, Lukáš Miklas, Leoš Navrátil, Zden k Jícha Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)</i>	ZK	5	6P + 8S	Z	z
F7KBPMKR1	Management pro krizové ízení I <i>Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)</i>	Z	4	8P	Z	z
F7KBPMKR2	Management pro krizové ízení II <i>Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)</i>	ZK	4	8P	L	z
F7KBPMVP	Metodologie výzkumné práce <i>Leoš Navrátil Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)</i>	KZ	1	6P	Z	z
F7KBPOPBE	Objektová a personální bezpe nost <i>Petr Hartmann Petr Hartmann Petr Hartmann (Gar.)</i>	KZ	4	8P	L	z
F7KBPOST	Obrana státu <i>Pavel Šmídek Pavel Šmídek Pavel Šmídek (Gar.)</i>	Z,ZK	5	10P + 4S	L	z
F7KBPOMC	Ochrana m kkých cíl <i>Lukáš Miklas Lukáš Miklas Lukáš Miklas (Gar.)</i>	Z,ZK	5	10P + 4C	L	z
F7KBPOO	Ochrana obyvatelstva <i>René Mildorf René Mildorf René Mildorf (Gar.)</i>	Z,ZK	4	10P + 4C	L	z
F7KBPOP	Odborná praxe <i>Ji í Halaška Ji í Halaška Ji í Halaška (Gar.)</i>	Z	3	160XH	L	z
F7KBPPRST	Pravd podobnost a statistika <i>Veronika Kotolová Veronika Kotolová Veronika Kotolová (Gar.)</i>	Z,ZK	5	10P + 8C	L	z
F7KBPPRR	Prevence a ízení rizik <i>Petr Adolf Sk ehot Petr Adolf Sk ehot Petr Adolf Sk ehot (Gar.)</i>	KZ	3	8P	Z	z
F7KBPPMU	Prevence mimo ádných událostí <i>Dušan Plodr Dušan Plodr Dušan Plodr (Gar.)</i>	KZ	3	6P + 6S	L	z
F7KBPPPP	P edléka ská pomoc a pé e <i>Pavel Böhm Pavel Böhm Pavel Böhm (Gar.)</i>	Z,ZK	3	6P + 6C	Z	z
F7KBPPB	Psychologie bezpe nosti <i>Tibor Bre ka Tibor Bre ka Tibor Bre ka (Gar.)</i>	Z,ZK	4	10P + 4C	Z	z
F7KBPRO	Radia ní ochrana <i>Renata Havránková Renata Havránková Renata Havránková (Gar.)</i>	ZK	3	8P	Z	z
F7KBPRB	Radiobiologie <i>Leoš Navrátil, Renata Havránková Leoš Navrátil Renata Havránková (Gar.)</i>	ZK	3	6P	Z	z
F7KBPSMP	Seminá k bakalá ské práci <i>Monika Donevová Monika Donevová Monika Donevová (Gar.)</i>	Z	2	6S	L	z
F7KBPSL	Soudní léka ství <i>Miloš Sokol Miloš Sokol Miloš Sokol (Gar.)</i>	KZ	3	6P	L	z
F7KBPSPVS	Správní právo, ve ejná správa a samospráva na úseku krizového ízení <i>Filip Dostál Filip Dostál Filip Dostál (Gar.)</i>	ZK	4	10P	L	z
F7KBPTRZ	Teorie ízení zásahu složek IZS <i>Old ich Volf Old ich Volf Old ich Volf (Gar.)</i>	Z,ZK	4	10P + 4C	Z	z
F7KBPTSP	Teorie státu a práva <i>Filip Dostál Filip Dostál Filip Dostál (Gar.)</i>	ZK	3	8P	Z	z
F7KBPTXT	Terorismus a extremismus <i>Barbora Vegríchtová Barbora Vegríchtová Barbora Vegríchtová (Gar.)</i>	ZK	3	8P	Z	z
F7KBPTX	Toxikologie <i>Zden k Hon Zden k Hon Zden k Hon (Gar.)</i>	ZK	3	6P	Z	z
F7KBPTP	Týmový projekt <i>Josef Sedlák Josef Sedlák Josef Sedlák (Gar.)</i>	Z	5	8S	Z	z
F7KBVPVP	Vnit ní bezpe nost a ve ejný po ádek <i>B etislav upr B etislav upr B etislav upr (Gar.)</i>	Z,ZK	4	10P + 4C	Z	z
F7KBPVZHN	Vývoj a sou asnost zbraní hromadného ni ení <i>Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann Vladimír Pitschmann (Gar.)</i>	ZK	2	6P	Z	z
F7KBPZIT	Základy informa ních technologií <i>Petr Volf, Jan Hejda Jan Hejda Jan Hejda (Gar.)</i>	KZ	3	10P + 4C	Z	z
F7KBPNZM	Základy nauky o zbraních a municí <i>Mat j Tejmar Mat j Tejmar Mat j Tejmar (Gar.)</i>	Z	2	6P	L	z
F7KBPZP	Základy pyrotechniky <i>Karel Koubík Karel Koubík Karel Koubík (Gar.)</i>	Z	2	6P	L	z
F7KBPZTP	Základy trestního práva <i>Aleš Šmíd Aleš Šmíd Aleš Šmíd (Gar.)</i>	Z,ZK	5	10P + 8S	L	z

F7KBPZZT	Základy záchranné techniky <i>Petr Chalupník, Dominik P ní ka Dominik P ní ka Petr Chalupník (Gar.)</i>	KZ	3	6P + 6C	Z	z
F7KBPZBP	Zpracování bakalářské práce <i>Dagmar Brechlerová</i>	Z	9	160XH	L	z

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=F7KBP POV 21 Název=BOO kombinované povinné 21

F7KBPAMN	Analýza, metody a nástroje ešení krizových situací	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je zvládnutí základ a hlavních nástroj analýz a metod ešení krizových situací, v nezbytném rozsahu pro pochopení problematiky zabezpe ení ochrany obyvatelstva p ed ú inky mimo ádných událostí nebo krizových situací nevojenského charakteru. V rámci výuky budou objasn ny formy a metody použití základních i ostatních složek IZS p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací. Budou objasn ny zásady použití sil a prost edk dle Úst edního poplachového plánu IZS. Dále bude cílem p ednášek seznámit studenty s problematikou p sobnosti a inností p i ochran prvk kritické infrastruktury. Prakticky bude procví eno zpracování plánu ochrany prvk kritické infrastruktury.			
F7KBP AOK	Anglická odborná konverzace	Z	4
P edm t Anglická odborná konverzace se zam uje na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrat a frázi týkající se oboru civilního nouzového plánování, krizového ízení a ochrany obyvatelstva. P edm t je prioritn zam en na rozvoj komunika ních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem bezpe nost a ochrana obyvatelstva, ale i v situacích z každodenního života. Komunika ní dovednosti jsou tak pomoci simulace 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.			
F7KBP AOT	Anglická odborná terminologie	Z	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s odbornou terminologií z oblasti ochrany obyvatelstva a bezpe nosti. Studenti se pomoci text a cvi ení u í zapojovat a používat p íslušné termíny a slovní spojení v reálných situacích, p i ešení reálných problém . Kurz je zam en prioritn na rozší ení odborné slovní zásoby a porozum ní teným text m, p i emž tyto texty vychází z reálných lánk týkajících se ochrany a p íravenosti obyvatelstva.			
17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoc	Z	0
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 i 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 i 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 i 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.			
F7KBPBAZP	Bezpe nostní aspekty zahrani ní politiky	ZK	2
P edm t p ínáší základy bezpe nostní zahrani ní politiky. Na rtne terorismus z pohledu teorie racionální volby a uchopí bezpe nost jako relativní pojem. Bude diskutovat americkou zahrani ní politiku, bezpe nostní politiku íny a upozorní na úskalí exportu demokracie. Prozkoumá vztah svobody a bezpe nosti a p edstaví paradox pokroku.			
F7KBPBSS	Bezpe nostní systém státu	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je zvládnutí základ a hlavních nástroj bezpe nostního systému státu (BSS), v nezbytném rozsahu pro pochopení problematiky zabezpe ení ochrany obyvatelstva a ešení krizových situací vojenského i nevojenského charakteru. V rámci výuky budou objasn ny organiza ní, legislativní a materiální p edpoklady a metody fungování BSS, jeho postupy p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací. Budou objasn ny principy innosti a pravomoci Bezpe nostní rady státu a Úst edního krizového štábu. Dále bude cílem p edm tu seznámit studenty s problematikou bezpe nostních rizik pro R a se zásadami bezpe nostní politiky.			
F7KBPBO	Biologická ochrana	KZ	3
P edm t vede k pochopení základních mechanism ů protinfeek ní imunity a epidemiologického procesu infek ních onemocnění. Studenti jsou seznámeni s možnostmi zneužití infek ních agens k vále ným a teroristickým ú el m, D raz je kladen na preventivní i následní ochranná opat ení k zabrán ní dalšího ší ení, organizaci ochrany obyvatelstva v p ípad napadení, roli státu, OOVZ a IZS v likvidaci následk s použitím prost edk civilní i vojenské infrastruktury a p íslušné legislativní normy v etn mezinárodních úmluv.			
F7KBPBIC	Biologie lov ka	ZK	3
Cílem p edm tu je p edevším vysv tlit vztahy mezi stavebními a funk ními principy stavby lidského organismu. P edm t klade d raz na základní informace z anatomie a elementární principy fyziologických proces ů. Smyslem této koncepce p edm tu je v obeznámení student ů s funk ní morfologií orgán ů a jejich klinickým významem v návaznosti na další p edm ty z oblasti toxikologie, radiobiologie apod.			
F7KBPCHO	Chemická ochrana	ZK	4
P edm t se zabývá aktuálními poznatky a informacemi o chemických haváriích. Shrnuje domácí a evropské právní normy a provád cí p edpisy k chemickým látkám a sm sím, k prevenci havárií a upozor uje na vazby mezi nimi. Pojednává o akutním riziku, které p edstavují chemické látky a sm si v souvislosti s haváriemi. V rámci p edm tu jsou studenti seznámeni se základními chemickými, fyzikálními a toxickými vlastnostmi pr myslových škodlivin (pr myslové toxické látky), pesticíd a bojových chemických látek, s jejich vlivem na zdraví obyvatelstva a se zásadami prevence a likvidace následk jejich úniku (použití) složkami integrovaného záchranného systému.			
F7KBP CHE	Chemie pro bakalá e	Z	4
P edm t pomoci základních znalostí z teoretické chemie seznámí poslucha e se specifickými oblastmi chemických d j a látek, které bezprost edn nebo vzdálen souvisí s nebezpe nými situacemi a jejich prevencí, haváriemi, p írodními katastrofami, p sobením nebezpe ných nox, jejich likvidací nebo analýzou bezpe nostních rizik. Sou ástí p edm tu jsou cvi ení a laboratorní práce, kde si poslucha í osvojí základní laboratorní techniky, manipulaci a zacházení s chemikáliemi, základy chemické analýzy aj. Cílem je osvojení teoretických znalostí v oblasti chemie. Osvojení si p ehledu v chemii obecně, v jejich zákonitostech odvíjejících se od stavby atomu a vlastnosti prvk ů. Osvojení základních praktických dovedností v chemické laborato í.			
F7KBPENV	Environmentální bezpe nost	KZ	3
P edm t se zabývá jednotlivými aspekty vlivu životního prost edí na bezpe nost a kvalitu lidského života. Budou klasifikovány hrozby, které narušují rovnováhu jednotlivých ekosystém ů, jak vyvolané p sobením lov ka, tak vzniklé p írozen (p írodní katastrofy). Dále budou popsány strategie odpov dí na tato nebezpe ína na národní i mezinárodní úrovni. Budou definovány nejvýznamn ější polutanty a popsány zp soby bioremediacce zne íš ných p írodních zdroj ů.			
F7KBP FYZ	Fyzika pro bakalá e	Z	4
Fyzika p edstavuje pro studenty celek, který jim umožní získat základní poznatky z oblastí: mechanika, termodynamika, elekt ina a magnetismus a fyzika pevných látek. D raz je kladen na teoretické poznatky, ale i na ešení úloh a na m ení vybraných veli in. Vhodnou formou budou prezentovány meze klasické fyziky.			
F7KBP HKP	Havarijní a krizové plánování	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je zvládnutí základ havarijního a krizového plánování v nezbytném rozsahu pro pochopení problematiky zabezpe ení ochrany obyvatelstva p ed ú inky mimo ádných událostí a krizových situací nevojenského charakteru. Obsah p edm tu je zam en na teoretické základy ešící procesy, vazby a postupy v systémech a orgánech krizového ízení. Pozornost je také soust ed na na pochopení postup krizového ízení v národním a mezinárodním m ítku. P edm t eší zásady rozhodovacího procesu p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací. Dává znalosti pot ebné pro p ípravu preventivních opat ení. P edm t také poskytne informace o pojetí krizového ízení v Evropské unii a NATO a seznámí studenty s principy poskytování humanitární pomoci.			
F7KBP HOPKS	Hospodá ská opat ení pro krizové stavy	ZK	4
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou hospodá ských opat ení pro krizové stavy (HOPKS) v rámci civilního nouzového plánování. Výuka je zam ena na získání základních znalostí v oblasti nouzového hospodá ství, hospodá ské mobilizace, regula ních opat ení, státních hmotných rezerv a požadavk ů na výstavbu infrastruktury. V rámci p ednášek bude dále objasn no fungování systému HOPKS v krizové situaci, poskytování materiální pomoci do postižené oblasti, zpracování plánu nezbytných dodávek a ešení problematiky energetické a ropné nouze.			

F7KBPIKB	Informa ní a kybernetická bezpe nost	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty se základy bezpe nosti informa ních systém a ochrany informací. Studenti získají základní znalost terminologie a dále znalost základních bezpe nostních cíl , funkcí a mechanism . Úvod do bezpe nosti a ochrany informací. Legislativa spjatá s bezpe ností dat a ochranou informací.			
F7KBPISKR	Informa ní systémy pro podporu krizového ízení	Z	2
Cílem p edm tu je vytvo ení základního pov domí o informa ních systémech ur ených pro podporu krizového ízení, o jejich roli a možnostech využití. Studenti se seznámí se základními principy a zam ením t chto systém a dále budou prakticky seznámeni s vybranými softwarovými nástroji r zného zam ení ur enými pro podporu krizového ízení. Výuka bude probíhat ve specializované u ebn PC u ebna krizového ízení a bezpe nosti.			
F7KBPIZS	Integrovaný záchranný systém	Z,ZK	5
Obsah p edm tu je zam en na vymezení postavení záchranných a bezpe nostních složek v IZS, na podíl základních a ostatních složek IZS p i provád ní záchranných a likvida ních prací, na postavení a úkoly orgán obcí a orgán kraj , práva a povinnosti právnických osob a fyzických osob p i p íprav a ešení mimo ádných událostí a pln ní opat ení ochrany obyvatelstva. V rámci p edm tu budou studenti rovn ž seznámeni se zásadami taktického a opera ního ízení složek IZS, s organizací a inností krizových štáb p i ešení mimo ádných událostí, s dokumentací IZS a finan ním zabezpe ením IZS.			
F7KBPKRI	Kriminalistika	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je poskytnout student m základní vhlad do problematiky kriminalistiky, která svou specifi ností a rozsahem dokáže nabídnout širokou škálu specializovaných informací, které jsou pln využitelné v bezpe nostn právních oborech. Studenti se v rámci p ednášek seznámí se základními teoretickými pojmy kriminalistiky, p edm tem a systémem kriminalistiky, pojmem kriminalistická stopa a identifikace. Získají pov domí o podstat kriminalistických stop, jejich klasifikaci a porozumí kriminalistické identifikaci. Nedílnou sou ástí p edm tu je úvod do historie kriminalistiky zahrnující po átky kriminalistických metod, vznik prvních kriminalistických institucí a propojení s významnými osobnostmi tohoto oboru. Sou ástí p edm tu je i zam ení na praktickou innost spo ívající v zam ení se na první úkony p i ohledání místa ínu.			
F7KBPKRL	Kriminologie	Z,ZK	4
Kriminologie je v dní disciplína zabývající se kriminalitou. V rámci p edm tu jsou p edstaveny základní kriminologické sm ry, formy nejvýznamn jší kriminality se zam ením na R z pohledu stavu, dynamiky a vývoje trestné innosti. Sou asn se p edm t zabývá charakteristikou pachatele u vybraných typ trestné innosti, oblastí viktimologie, penologie a prevence.			
F7KBPKRZ	Krizové ízení ve zdravotnictví	ZK	5
P edm t seznamuje studenty se strukturou národního bezpe nostního systému, soustavou a hierarchií orgán krizového ízení v R a konkrétním rozložením p sobností orgán krizového ízení v rámci orgán ve ejné správy v oblasti zdravotnictví. Studenti jsou v rámci p edm tu seznámeni s úkoly zdravotnických za ízení týkajícími se p ípravenosti na mimo ádné události a krizové situace, s odpovídající legislativou, p sobností a úkoly rezortu zdravotnictví v rámci NBS a s postavením orgán krizového ízení pro dot ené subjekty a prvky zdravotnictví.			
F7KBPMKR1	Management pro krizové ízení I	Z	4
Cílem p edm tu je poskytnout poslucha m základní informace o teorii, praxi a užití managementu a d ležitých kategoriích nezbytných pro základní ídící funkce. D raz bude položen na pochopení manažerských funkcí, plánovacího procesu a rovn ž tvorbu organiza ních struktur ízení. V další ásti bude objasn na motivace lidí, komunikace, marketing a zásady strategického ízení. Výuka bude vedena se z etelem na propojení klasického managementu se zásadami a specifiky krizového ízení, obrany a bezpe nosti státu a ob an			
F7KBPMKR2	Management pro krizové ízení II	ZK	4
Cílem p edm tu je poskytnout poslucha m základní informace o teorii a praxi managementu a d ležitých kategoriích nezbytných pro ídící funkce. D raz bude položen na pochopení manažerských dovedností, profilu manažera, managementu zm n. V další ásti budou procvi eny principy plánování asu, efektivita práce manažera, specifika managementu státní správy. Výuka bude vedena se z etelem na propojení klasického managementu se zásadami a specifikami krizového ízení, obrany a bezpe nosti.			
F7KBPMVP	Metodologie výzkumné práce	KZ	1
Uvedení do problematiky základ v dekové práci, její význam pro spole nost, vývoj v dy v eské republice od XIX. století dosud. Seznámení se s principy v dekové práce, vysv tlení základních pojm , seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, zp sobem prezentace a s propagací výsledk . V dekové práci v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informa ními zdroji, organizace práce v dekové knihovny. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7KBPOPBE	Objektová a personální bezpe nost	KZ	4
P edm t poskytuje stru ný, avšak ucelený náhled na problematiku objektové bezpe nosti ve sv tle aktuálních bezpe nostních požadavk . Jeho smyslem je seznámit poslucha e se základními termíny, místem, úlohou a strukturou objektové bezpe nosti, základními právními aspekty, manažerskými p ístupy ešení založenými na analýze rizik a se zp soby a soudobou technologií pro její realizaci.			
F7KBPOST	Obrana státu	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je podat informace o lidských, finan ních a materiálních zdrojích a p ípravách pro obranu státu, o procesech obranného plánování a zp sobu p ípravy a použití Armády eské republiky v operacích. V pr b hu výuky p edm tu budou studenti seznámeni se zákonnými východisky pro zajiš ování obrany a obranné plánování, se strukturou a úkoly ozbrojených sil R a jejich zapojením do alian ních úkol a struktur. V p edm tu bude probrán a analyzován obsah a pojetí plánu obrany R, národní systém reakce na krize a systém p ípravy ob an k obran státu.			
F7KBPOMC	Ochrana m kých cíl	Z,ZK	5
Ochrana m kých cíl je primárním bezpe nostním zájmem eské republiky v rámci ochrany obyvatelstva p ed hrozbami r zného charakteru. P edm t se zam uje na popis jednotlivých kategorií m kých cíl v eské republice, vysv tlení princip zodoln ní t chto míst a objekt a zásadami adekvátní diagnostiky. P edm t dále p edstavuje technické a taktické možnosti zajiš ní m kých cíl a relevantní zp soby prevence bezpe nostních ohrožení.			
F7KBPOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	4
Ochrana obyvatelstva (OOb) je p edm t, který zahrnuje vymezení úlohy OOb v R, opat ení, která vedou ke zmírn ní následk mimo ádných událostí, a to jak opat ení a inností, které jsou realizovány preventivn , tak i opat ení a inností realizovaných v p ípad vzniku MU. P edm t zahrnuje legislativní rámec pravomoci státních orgán a p sobností orgán územních samosprávných celk v oblasti OOb, povinnosti právnických osob a ob an p i p íprav na vznik MU, p i záchranných a likvida ních pracích p ed a po vyhlášení krizových stav . Výuka p edm tu je úzce propojena s n kterými v decko-výzkumnými projekty ešeními katedrou v oblasti OOb jak v p ípad nevojenských krizových situací (ochrana p ed povodni, vliv zm n životního prost edí, ú inky havárií na jaderných za ízeních, ú inky závažných havárií v doprav , ú inky závažných havárií zp sobených nebezpe nými chemickými látkami nebo chemickými p ípravky, blackoutem, terorismem, organizovaným zlo inem a negativními d sledky spojenými s migrací), tak v p ípad stavu ohrožení státu a za vále ného stavu.			
F7KBPOP	Odborná praxe	Z	3
Odborná praxe umož uje student m aplikovat v podmínkách specializovaných pracoviš teoretické v domosti a praktické dovednosti, které získali studiem teoretických a teoreticko-praktických studijních disciplín v u ebnách a v laborato ích. Poskytuje prostor pro zdokonalování zru nosti, dovedností a návyk , u í studenty samostatnosti, odpov dnosti a práci v týmu. V pr b hu praxe se poslucha pod vedením zkušeného mentora seznámí s chodem daného pracoviš t , pot ebnou administrativou, systémem plánování, s úkoly jednotlivých pracoviš (podle typu pracoviš t , na kterém praxe probíhá). Student vypracuje Zprávu o pr b hu odborné praxe, která bude obsahovat stru ný popis inností provád ných b hem praxe, vý et nov nabýných v domosti a dovedností a dále zhodnocení p ínosu praxe pro studenta.			
F7KBPPRST	Pravd podobnost a statistika	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je seznámení se sb rem vstupních dat, formulací hypotézy, hodnocení výsledk . Jsou p ednášeny základy statistických metod a jejich využití a interpretace. Probíraná látka obsahuje náhodné veli iny, jejich rozd lení, charakteristiky, transformace, populace a výbě rový soubor, odhady parametr , testování hypotéz. Cvi ení jsou prakticky zam ena na práci s Microsoft Office Excel 2010.			

F7KBPPRR	Prevence a řízení rizik	KZ	3
<p>P edm t se zam uje na rizika vznikající p í r zných pracovních innostech, p í emž studenti jsou holistickým zp sobem seznámeni se související problematikou bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci. Pozornost je v nována jak tradi ním rizik m, tak i nov vznikajícím rizik m (new and emerging risks) a dalším aktuálním témat m, která se k této problematice nedíln váží (nap . bezpe nostní aspekty robotizace, kultura bezpe nosti ad.). Sou ástí výuky je také prezentace souvisejících právních a ostatních p edpis stanovujících povinnosti zam stnavatel í práva a povinnosti zam stnanc v dané oblasti. Cílem výuky je získat základní a v praxi uplatnitelné znalosti a dovednosti týkající se organizace a zjiš ování bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci, pochopit základní principy prevence a řízení rizik a navrhovat opat ení pro p edcházení úraz m, nemocem z povolání a provozními nehodám. Výuka klade d raz také na praktický rozm r probíraných témat, nebo smyslem výuky je nau it poslucha e analyticky myslet a osvojit si postoje pot ebné pro budování pozitivní kultury bezpe nosti v organizaci. Získané kompetence mohou poslucha í dob e využít v praxi, zejména p í optimalizaci stavu pracoviš , vedení pracovních tým nebo auditování pracovních/technologických proces .</p>			
F7KBPPMU	Prevence mimo ádných událostí	KZ	3
<p>Cílem p edm tu je seznámit studenty s legislativními základy a rozsahem innosti správních orgán p í p íjímání preventivních opat ení k ochran obyvatelstva, a to jak v oblasti boje proti organizovanému zlo inu, boje proti terorismu a p í ešení problematiky spojené s integrací cizinc í možnosti ohrožení migra ní vlny velkého rozsahu. Studenti budou seznámeni s prevencí a p ípravou na závažné havárie a ochranou kritické infrastruktury. Dále budou seznámeni s problematikou p sobnosti a pravomocemi správních ú ad na úseku požární ochrany a s právy a povinnostmi právnických a podnikajících fyzických osob a fyzických osob p í zajiš ování úkol na úseku požární ochrany a s problematikou protipovod ových opat ení a protipovod ovými plány. Rovn ž budou seznámeni s potenciálními dopady klimatických zm n na bezpe nost státu a s možnými preventivními opat eními, s bezpe ností energetických sítí a kybernetickou bezpe ností.</p>			
F7KBPPPP	P edléka ská pomoc a pé e	Z,ZK	3
<p>P edm t podává stru ný p ehled o hlavních zásadách a postupech poskytování neodkladné první pomoci se zvláštním z etelem na postupy p í selhání základních životních funkcí a stavy bezprost edn ohrožující život. Do nápln p edm tu jsou zahrnuty í situace hromadného výskytu postižených p í krizových situacích a mimo ádných událostech, v etn fenoménu CBRN. Po úsp šném absolvování p edm tu by student m í být schopen samostatn diagnostikovat selhání základních životních funkcí, rozpoznat stavy bezprost edního ohrožení života, provád t základní neodkladnou resuscitaci a poskytnout neodkladnou laickou první pomoc.</p>			
F7KBPPB	Psychologie bezpe nosti	Z,ZK	4
<p>P edm t seznamuje se základními tématy bezpe nosti z pohledu psychologie. Studenti se seznámí se základními relevantními okruhy bezpe nosti z pohledu psychologie. Studenti studijního programu budou znát základní problémy psychologických p ístup a postup p íslušník složek IZS, budou mít v domosti o specifických optimálních ešení z pohledu psychiky zachra ovaných í zachránc , získají dovednosti v typologii a zvládacích technikách svízelných životních situací.</p>			
F7KBPRO	Radia ní ochrana	ZK	3
<p>Cílem p edm tu je seznámit studenty s principy a úkoly radia ní ochrany a dozimetrie. P ehledn jsou shrnuty st žejní velí iny a jednotky pot ebné ke kvantifikaci ozá ení osob. P ehledn jsou shrnuty vlastnosti základních typ ionizujícího zá ení, zdroje ionizujícího zá ení, interakce zá ení gama s látkou, interakce nabitých ástic s látkou, pr chod svazku foton a elektron látkou, velí iny a jednotky používané v dozimetrii a radia ní ochran , opera ní velí iny k monitorování pracovního a okolního prost edí, m ení dávek, vnit ní kontaminace, stín ní jednoduchých zdroj . Podrobn jsou diskutovány otázky spojené se stanovením p ísp vk jednotlivých složek ozá ení (vn jší a vnit ní komponenta) k celkové efektivní dávce. Zvláštní pozornost je pak v nována kontrole ozá ení pracovník a obyvatel. Jsou uvedeny p íslušné dávkové limity a jejich interpretace z hlediska p íslušných legislativních požadavk . Jsou probrány také havarijní situace, které souvisí s jadernými a radia ními nehodami. U úvodu jsou prezentovány hlavní dokumenty a doporu ení týkající se radia ní ochrany.</p>			
F7KBPRB	Radiobiologie	ZK	3
<p>Cílem p edm tu je objasn ní radiobiologické podstaty r zných typ zevního radia ního poškození a kontaminace radioaktivními látkami, vysv tlení závislosti biologického ú inku na druhu a dávce zá ení, na rozd lení dávky v ase, rozd lení dávky v organizmu a významu repara ních proces . Pozornost bude v nována r zným patogenetickým formám akutní nemoci z ozá ení, jejich periodizací v klinickém obrazu, dále diagnostice, profylaxi a lé b této nemoci. Studenti se seznámí s pozdními a genetickými následky ozá ení, budou jim vysv tleny teratogenní ú inky ionizujícího zá ení. Poslucha í se rovn ž seznámí se zdroji, ú inky a klinickým využitím neionizujících forem zá ení. Pozornost bude v nována p edevším t m formám, které jsou v medicín í v pr myslu nejvíce využívány laser, elektromagnetické pole, elektrické pole.</p>			
F7KBPSMP	Seminá k bakalá ské práci	Z	2
<p>Student by si m í vst ípit správný zp sob zpracování bakalá ské práce, osvojit si formální náležitosti pro bakalá skou práci a seznámit se s metodami moderní práce s informa ními zdroji a sb ru informací. Zvolit vhodnou prezentaci získaných výsledk a osvojit si principy informa ní etiky a správného používání bibliografických citací.</p>			
F7KBPSL	Soudní léka ství	KZ	3
<p>Cílem je seznámit studenty se základními pojmy, legislativou a praxí týkající se smrti lov ka (definice a diagnóza smrti, smrt p írozená, násilná, náhlá, neo ekávaná, prohlídka zem elého, pitva), základními diagnostickými postupy p í pitv , pomocnými vyšet eními (histologické, histochemické, imunohistochemické, biochemické, toxikologické, molekulárn biologické), základy forenzní biomechaniky traumatologie a postupy p í hromadných nešt stích.</p>			
F7KBPSPVS	Správné právo, ve ejná správa a samospráva na úseku krizového řízení	ZK	4
<p>Cílem p edm tu je seznámit student se základními otázkami správního práva zejména ve vazb na oblast krizového řízení. Výklad bude zam en na seznámení s instituty tvo ícími obecnou ást správního práva. Pozornost bude v nována také otázkám správního řízení. Sou ástí bude rovn ž seznámení s nejd ležit jšími právními p edpisy a nelegislativními dokumenty v oblasti krizového řízení ve vazb na p sobnosti a pravomoci orgán ve ejné správy.</p>			
F7KBPTRZ	Teorie řízení zásahu složek IZS	Z,ZK	4
<p>Teorie řízení zásahu složek IZS je naukou o velení složkám IZS p í provád ní záchranných a likvida ních pracích. Popisuje a vysv tluje teoretické zákonitosti vykazující zásah složek IZS a ukazuje principy, jichž je pot eba využívat ke koordinaci záchranných prací. Znalost takových princip pak umožní budoucím velitel m a vedoucím složek IZS rychle a efektivn rozhodovat. Nejde o výuku taktiky, nýbrž strategií, z nichž se taktiky teprve odvozují. Student m je objas ována podstata velení ve vztahu k rizik m, jimž jsou vystavováni zasahující í ob í mimo ádných událostí. Ve výuce je kladen d raz na provádání teoretických princip s aplikací v podmínkách reálného zásahu. Z tohoto d vodu jsou sou ástí p edm tu praktická cvi ení zam ená na kazuistiky reálných situací s cílem srovnávání uplat ovaných model řízení zásah a jejich d sledk . P edm t objas uje, do jaké míry a jakými metodami í prost edky lze velení ovliv ovat. Zabývá se otázkami osobnostních a morálních p edpoklad pro práci ve vedení složek IZS. Dále je pozornost v nována otázkám strategie, a její tvorby. Vysv tluje student m rozdíl mezi strategií a taktikou. Otev ena je také etická stránka velení a d sledky rozhodování velitel . Pochopení problematiky teorie řízení zásahu student m usnadní rozhodování, povede je k rychlému rozpoznávání priorit, t íd ní informací, s nimiž vedoucí složky IZS musí pracovat. D raz je p í tom kladen na pot ebné znalostní p esahy z taktické do opera ní í strategické úrovn koordinace.</p>			
F7KBPTSP	Teorie státu a práva	ZK	3
<p>Cílem p edm tu je seznámit poslucha e se základními pojmy v oboru práva, státov dy a základ ústavního práva. Student by m í být schopen rozum t právnímu textu a ádným zp sobem jej interpretovat. Dále by m í rozum t systému práva a hierarchii právních p edpis v eském právu, um t rozlišovat mezi r znými typy právních subjekt . M í by rozum t vzájemnému pom ru mocí ve stát , samotnému ú elu státu a získat základní znalosti o eském ústavním právu.</p>			
F7KBPTXT	Terorismus a extremismus	ZK	3
<p>Terorismus a extremismus jsou bezpe nostní hrozby, které p edstavují závažný jev, který ovliv uje spole nost, politiku a ekonomiku mnoha stát sv ta. Jejich 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 stavu a dynamiky vývoje extremistických a teroristických hnutí z globální perspektivy. Zabývá se jejich vývojem, projevy, ideologickými ko eny í možnými metodami protiteroristických opat ení a ú inné prevence.</p>			
F7KBPTX	Toxikologie	ZK	3
<p>Studijní p edm t p edstavuje toxikologii jako multidisciplinární v dní obor, který se zam uje na zkoumání negativního vlivu chemických látek a sm sí na živé organismy. Tento p edm t seznamuje poslucha e se základy toxikologie, které bude moci využít p í ešení r zných mimo ádných událostí spojených s únikem toxických látek. Obsahem p edm tu bude vztah mezi chemickou látkou a její toxicitou, toxikokinetika, interakce toxických látek s organismem, klinické projevy intoxikace, možnosti kvantitativního stanovení a testování toxických ú ink chemických látek. Ve speciální ástí bude kladen d raz na toxické látky, které vedou k astým otravám a na toxické látky nejnebezpe njší z pohledu chemické bezpe nosti.</p>			

F7KBPTP	Týmový projekt	Z	5
Týmový projekt p edstavuje spole n ízenou a provád nou diferencovanou samostatnou práci student na témata teorie a praxe krizového ízení. Navržená témata budou vybrána 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 odborné praxe a vytvá elí si obecná východiska pro bakalá ské práce. Projekty budou podpo eny exaktními metodami analýzy rizik, zejména PC analýzami a simulacemi, terénním výzkumem a dalšími metodami. Cílem je prohloubení znalostí student v jednotlivých oblastech krizového ízení v souladu s jejich profesními zájmy. Projekty budou zakon eny spole nými vystoupeními, s následnou diskusí a analýzou jednotlivých prací. V rámci p edm tu se student nau í též vytvá et podklady pro jednotlivé typy odborných prezentací a psaných odborných text . P edm t je koncipován tak, aby si studenti mohli vyzkoušet vybrané formy odborné prezentace a psaného odborného textu.			
F7KBVPVP	Vnit ní bezpe nost a ve ejný po ádek	Z,ZK	4
Posláním p edm tu je podání komplexní informace o podstat a hlavních sm rech systému a zásad vnit ní bezpe nosti. Hlavní akcent je položen na pln ní úkol jednotlivých subjekt p í ochran spole enských zájm , na znalosti funkcí a obsahu policejn bezpe nostních orgán jak státních, tak i nestátních, jejich vzájemné vazby a vn íší vztahy. P edm t se zabývá rovn ž charakteristikou a popisem aktuálních bezpe nostních hrozeb globálního charakteru s vazbou na eskou republiku a relevantní metody represe a prevence.			
F7KBPVZHN	Vývoj a sou asnost zbraní hromadného ni ení	ZK	2
P edm t se zabývá ZHN z pohledu jejich historického vývoje, sou asného stavu a možných perspektiv dalšího rozvoje. Termínem ZHN se p ítom rozum í chemické, biologické, jaderné a áste n zápalné zbran . Cílem a smyslem p edm tu je poskytnout student m ucelené a vzájemn propojené poznatky o t chto druhích zbraní, které významn (asto zásadn) ovliv ují otázky míru a války ve sv t , a tím pochopiteln í poslání a innost institucí a složek zabývajících se ochranou obyvatelstva. Tyto poznatky jsou nezbytné pro další studium p edm t v novaných ochran proto ú ink m ZHN, resp. v zúžené podob proti ú ink m CBRN látek.			
F7KBPZIT	Základy informa ních technologií	KZ	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty se základy informa ních technologií a jejich aplikací na oblast krizového ízení. Poskytnout student m základní znalosti o principech projektování a provozu informa ních systém . Vysv tít pojmy o p enosu dat a fungování po íta ového p íslušenství. Cvi ení je zam eno na procvi ení používání po íta e, práci s informa ním a kancelá ským softwarem. Poskytnutí praktických znalostí o projektování a popsání požadavk k informa ním systém m z pozice zákazníka produktu.			
F7KBPNZM	Základy nauky o zbraních a municích	Z	2
P edm t základy nauky o zbraních a municích podává student m základní p ehled o zbraních, st elivu a municích. D raz výuky bude kladen na znalosti konstrukcí r zných typ zbraní, st eliva a princip jejich innosti, rovn ž bude kladen d raz na znalost zákon , vyhlášek a na ízení mající vztah k problematice zbraní, st eliva a municí, na znalost ú ink st eliva na živý organismus a poskytnutí neodkladné p ednemocní ní pé e se zam ením na st elná poran ní.			
F7KBPPZ	Základy pyrotechniky	Z	2
P edm t základy pyrotechniky podává student m základní p ehled o municích, výbušninách a pyrotechnice jako speciální v d , zabývající se látkami, které jsou schopny výbušné p em ny. D raz výuky bude kladen na znalosti výbušná ské teorie, konstrukcí r zných typ municí a princip jejich innosti. Rovn ž bude kladen d raz na znalost právních p edpis pojednávajících o nabytí, držení a použití výbušnin, na znalost ú ink výbušnin na živý organismus. V neposlední ad budou studenti seznámeni s inností složek IZS p í nálezu municí, výbušnin í nástražných výbušných systém .			
F7KBPPZTP	Základy trestního práva	Z,ZK	5
P edm t je obsahov zam en na dosažení základních znalostí student v oblasti trestního práva, pochopení trestního práva jako jednoho ze základních odví tí práva ve ejného, trestn právní a trestn procesní ochrany zájm jednotlivc a spole nosti p ed trestními iny, základ trestní odpov dnosti, její podstaty a místa v systému právní odpov dnosti, trest a ochranných opat ení, základních zásad trestního práva procesního, postavení jednotlivých subjekt trestního ízení, pr b hu trestního ízení a dokazování a rozhodování v trestním ízení. Výuka je zam ena na teoretický výklad základních aspekt trestní odpov dnosti a zároveň na pochopení a dosažení schopnosti samostatné praktické aplikace osvojených v domostí.			
F7KBPPZZT	Základy záchranné ské techniky	KZ	3
Cílem p edm tu je poskytnout student m komplexní pohled na technické prost edky umož ující p í mimo ádných událostech a krizových situacích ú inn realizovat záchranné práce ve prosp ch ohrožených osob a jejich majetku, zví at í životního prost edí. Studium p edm tu student získá p ehled o používané záchranné technice a jejich užitných vlastnostech, což mu umožní spolurozhodovat o jejím možném použití v rámci plánování opat ení nebo p í ešení mimo ádných událostí a krizových situací.			
F7KBPPZBP	Zpracování bakalá ské práce	Z	9
P íslušný po et hodin studenti využijí ke zpracování bakalá ské práce. Studenti vypracují záv re nou práci na vybrané téma dle stanovených požadavk , se kterými byli studenti seznámeni v rámci p edchozího studia. Záv re ná práce bude studentem p edložena garantovi p edm tu a následn bude zhodnocena úrove práce jak z hlediska obsahového, tak z hlediska spln ní formálních požadavk .			

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 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.			
F7KBPPAMN	Analýza, metody a nástroje ešení krizových situací	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je zvládnutí základ a hlavních nástroj analýz a metod ešení krizových situací, v nezbytném rozsahu pro pochopení problematiky zabezpe ení ochrany obyvatelstva p ed ú inkami mimo ádných událostí nebo krizových situací nevojenského charakteru. V rámci výuky budou objasn ny formy a metody použití základních i ostatních složek IZS p í ešení mimo ádných událostí a krizových situací. Budou objasn ny zásady použití sil a prost edk dle Úst edního poplachového plánu IZS. Dále bude cílem p ednášek seznámit studenty s problematikou p sobnosti a innosti p í ochran prv k kritické infrastruktury. Prakticky bude procvi eno zpracování plánu ochrany prv k kritické infrastruktury.			
F7KBPPAOK	Anglická odborná konverzace	Z	4
P edm t Anglická odborná konverzace se zam uje na osvojení a aktivní používání slovní zásoby, obrat a frází týkající se oboru civilního nouzového plánování, krizového ízení a ochrany obyvatelstva. P edm t je prioritn zam en na rozvoj komunika ních dovedností, a to zejména v situacích souvisejících s oborem bezpe nost a ochrana obyvatelstva, ale i v situacích z každodenního života. Komunika ní dovednosti jsou tak pomcí simulace 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.			

F7KBP AOT	Anglická odborná terminologie	Z	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s odbornou terminologií z oblasti ochrany obyvatelstva a bezpečnosti. Studenti se pomocí textu a cvičení učí zapojovat a používat příslušné termíny a slovní spojení v reálných situacích, při řešení reálných problémů. Kurz je zaměřen prioritně na rozšíření odborné slovní zásoby a porozumění textům, při němž tyto texty vychází z reálných témat týkajících se ochrany a připravenosti obyvatelstva.			
F7KBP BAZP	Bezpečnostní aspekty zahraniční politiky	ZK	2
P edm tu přináší základy bezpečnostní zahraniční politiky. Na rozdíl od terorismu z pohledu teorie racionální volby a uchopí bezpečnost jako relativní pojem. Bude diskutovat americkou zahraniční politiku, bezpečnostní politiku Evropy a upozorní na úskalí exportu demokracie. Prozkoumá vztah svobody a bezpečnosti a představí paradox pokroku.			
F7KBP BIC	Biologie člověka	ZK	3
Cílem p edm tu je především vysvětlit vztahy mezi stavebními a funkčními principy stavby lidského organismu. P edm tu klade důraz na základní informace z anatomie a elementární principy fyziologických procesů. Smyslem této koncepce p edm tu je v obzorném studentovi s funkční morfologií orgánů a jejich klinickým významem v návaznosti na další p edm ty z oblasti toxikologie, radiobiologie apod.			
F7KBP BO	Biologická ochrana	KZ	3
P edm tu vede k pochopení základních mechanismů protinfeční imunity a epidemiologického procesu infekčních onemocnění. Studenti jsou seznámeni s možností zneužití infekčních agensů válečným a teroristickým úelem, důraz je kladen na preventivní a následní ochranná opatření k zabránění dalšího šíření, organizaci ochrany obyvatelstva v případě napadení, roli státu, OOVZ a IZS v likvidaci následků s použitím prostředků civilní i vojenské infrastruktury a příslušné legislativní normy v etn mezinárodních úmluv.			
F7KBP BSS	Bezpečnostní systém státu	Z,ZK	5
Cílem p edm tu je zvládnutí základních hlavních nástrojů bezpečnostního systému státu (BSS), v nezbytném rozsahu pro pochopení problematiky zabezpečení ochrany obyvatelstva a řešení krizových situací vojenského i nevojenského charakteru. V rámci výuky budou objasněny organizační, legislativní a materiální podpory a metody fungování BSS, jeho postupy při řešení mimořádných událostí a krizových situací. Budou objasněny principy činnosti a pravomoci Bezpečnostní rady státu a Ústředního krizového štábu. Dále bude cílem p edm tu seznámit studenty s problematikou bezpečnostních rizik pro ČR a se zásadami bezpečnostní politiky.			
F7KBP CHE	Chemie pro bakaláře	Z	4
P edm tu pomocí základních znalostí z teoretické chemie seznámí posluchače se specifickými oblastmi chemických dějů látek, které bezprostředně nebo vzdáleně souvisí s nebezpečnými situacemi a jejich prevencí, haváriemi, přírodními katastrofami, působením nebezpečných látek, jejich likvidací nebo analýzou bezpečnostních rizik. Součástí p edm tu jsou cvičení a laboratorní práce, kde si posluchači osvojí základní laboratorní techniky, manipulaci a zacházení s chemikáliemi, základy chemické analýzy atd. Cílem je osvojení teoretických znalostí v oblasti chemie. Osvojení si pohledu v chemii obecně, v jejich zákonitostech odvíjejících se od stavby atomu a vlastností prvků. Osvojení základních praktických dovedností v chemické laboratoři.			
F7KBP CHO	Chemická ochrana	ZK	4
P edm tu se zabývá aktuálními poznatky a informacemi o chemických haváriích. Shrnuje domácí a evropské právní normy a provádí příklady k chemickým látkám a směsím, k prevenci havárií a upozorňuje na vazby mezi nimi. Pojednává o akutním riziku, které představují chemické látky a směsi v souvislosti s haváriemi. V rámci p edm tu jsou studenti seznámeni se základními chemickými, fyzikálními a toxickými vlastnostmi pryskyřičných škodlivin (pryskyřičných škodlivých látek), pesticidů a bojových chemických látek, z jejich vlivem na zdraví obyvatelstva a se zásadami prevence a likvidace následků jejich úniku (použití) složkami integrovaného záchranného systému.			
F7KBP ENV	Environmentální bezpečnost	KZ	3
P edm tu se zabývá jednotlivými aspekty vlivu životního prostředí na bezpečnost a kvalitu lidského života. Budou klasifikovány hrozby, které narušují rovnováhu jednotlivých ekosystémů, jak vyvolané působením člověka, tak vzniklé přírodně (přírodní katastrofy). Dále budou popsány strategie odpovědi na tato nebezpečí na národní i mezinárodní úrovni. Budou definovány nejvýznamnější polutanty a popsány způsoby bioremediace znečištěných přírodních zdrojů.			
F7KBP FYZ	Fyzika pro bakaláře	Z	4
Fyzika představuje pro studenty celek, který jim umožní získat základní poznatky z oblastí: mechanika, termodynamika, elektřina a magnetismus a fyzika pevných látek. Důraz je kladen na teoretické poznatky, ale i na řešení úloh a na měření vybraných veličin. Vhodnou formou budou prezentovány meze klasické fyziky.			
F7KBP HKP	Havarijní a krizové plánování	Z,ZK	4
Cílem p edm tu je zvládnutí základních havarijního a krizového plánování v nezbytném rozsahu pro pochopení problematiky zabezpečení ochrany obyvatelstva před úhrozbami mimořádných událostí a krizových situací nevojenského charakteru. Obsah p edm tu je zaměřen na teoretické základy řešící procesy, vazby a postupy v systémech a orgánech krizového řízení. Pozornost je také soustředěna na pochopení postupů krizového řízení v národním a mezinárodním měřítku. P edm tu řeší zásady rozhodovacího procesu při řešení mimořádných událostí a krizových situací. Dává znalosti potřebné pro přípravu preventivních opatření. P edm tu také poskytne informace o pojetí krizového řízení v Evropské unii a NATO a seznámí studenty s principy poskytování humanitární pomoci.			
F7KBP HOPKS	Hospodářská opatření pro krizové stavy	ZK	4
Cílem p edm tu je seznámit studenty s problematikou hospodářských opatření pro krizové stavy (HOPKS) v rámci civilního nouzového plánování. Výuka je zaměřena na získání základních znalostí v oblasti nouzového hospodářství, hospodářské mobilizace, regulačních opatření, státních hmotných rezerv a požadavků na výstavbu infrastruktury. V rámci p edm tu bude dále objasněno fungování systému HOPKS v krizové situaci, poskytování materiální pomoci do postižené oblasti, zpracování plánu nezbytných dodávek a řešení problematiky energetické a ropné nouze.			
F7KBP IKB	Informační a kybernetická bezpečnost	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty se základy bezpečnosti informačních systémů a ochrany informací. Studenti získají základní znalost terminologie a dále znalost základních bezpečnostních cílů, funkcí a mechanismů. Úvod do bezpečnosti a ochrany informací. Legislativa spjatá s bezpečností dat a ochranou informací.			
F7KBP ISKR	Informační systémy pro podporu krizového řízení	Z	2
Cílem p edm tu je vytvoření základního povědomí o informačních systémech určených pro podporu krizového řízení, o jejich roli a možnostech využití. Studenti se seznámí se základními principy a zaměřením těchto systémů a dále budou prakticky seznámeni s vybranými softwarovými nástroji řízení určenými pro podporu krizového řízení. Výuka bude probíhat ve specializované učebně PC učebna krizového řízení a bezpečnosti.			
F7KBP IZS	Integrovaný záchranný systém	Z,ZK	5
Obsah p edm tu je zaměřen na vymezení postavení záchranných a bezpečnostních složek v IZS, na podíl základních a ostatních složek IZS při provádění záchranných a likvidačních prací, na postavení a úkoly orgánů obcí, orgánů krajů, práva a povinnosti právnických osob a fyzických osob při přípravě a řešení mimořádných událostí a plnění opatření ochrany obyvatelstva. V rámci p edm tu budou studenti rovněž seznámeni se zásadami taktického a operačního řízení složek IZS, s organizací činnosti krizových štábů při řešení mimořádných událostí, s dokumentací IZS a finančním zabezpečením IZS.			
F7KBP KRI	Kriminalistika	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je poskytnout studentovi základní vhled do problematiky kriminalistiky, která svou specifičností a rozsahem dokáže nabídnout širokou škálu specializovaných informací, které jsou plně využitelné v bezpečnostně právních oborech. Studenti se v rámci p edm tu seznámí se základními teoretickými pojmy kriminalistiky, p edm tu s systémem kriminalistiky, pojmem kriminalistická stopa a identifikace. Získají povědomí o podstatě kriminalistických stop, jejich klasifikaci a porozumění kriminalistické identifikaci. Nedílnou součástí p edm tu je úvod do historie kriminalistiky zahrnující počátky kriminalistických metod, vznik prvních kriminalistických institucí a propojení s významnými osobnostmi tohoto oboru. Součástí p edm tu je i zaměřením na praktickou činnost provádějící zaměřením se na první úkony při ohledání místa činu.			
F7KBP KRL	Kriminologie	Z,ZK	4
Kriminologie je v dnešní disciplínou zabývající se kriminalitou. V rámci p edm tu jsou představeny základní kriminologické směry, formy nejvýznamnější kriminality se zaměřením na ČR z pohledu stavu, dynamiky a vývoje trestné činnosti. Součástí se p edm tu zabývá charakteristikou pachatele u vybraných typů trestné činnosti, oblastí viktimologie, penologie a prevence.			

F7KBPKRZ	Krizové řízení ve zdravotnictví	ZK	5
P edm t seznamuje studenty se strukturou národního bezpečnostního systému, soustavou a hierarchií orgánů krizového řízení v ČR a konkrétním rozložením působností orgánů krizového řízení v rámci orgánů veřejné správy v oblasti zdravotnictví. Studenti jsou v rámci předem tu seznámeni s úkoly zdravotnických záchranných služeb týkajícími se připravenosti na mimořádné události a krizové situace, s odpovídající legislativou, působností a úkoly resortu zdravotnictví v rámci NBS a s postavením orgánů krizového řízení pro dotčené subjekty a prvky zdravotnictví.			
F7KBPMKR1	Management pro krizové řízení I	Z	4
Cílem předem tu je poskytnout posluchači základní informace o teorii, praxi a užitému managementu a dle požadovaných kategoriích nezbytných pro základní řídicí funkce. Dle požadavků bude položeno na pochopení manažerských funkcí, plánovacího procesu a rovněž tvorby organizačních struktur řízení. V další části bude objasněna motivace lidí, komunikace, marketing a zásady strategického řízení. Výuka bude vedena se zřetel na propojení klasického managementu se zásadami a specifiky krizového řízení, obrany a bezpečnosti státu a občanů.			
F7KBPMKR2	Management pro krizové řízení II	ZK	4
Cílem předem tu je poskytnout posluchači základní informace o teorii a praxi managementu a dle požadovaných kategoriích nezbytných pro řídicí funkce. Dle požadavků bude položeno na pochopení manažerských dovedností, profilu manažera, managementu změn. V další části budou probrány principy plánování, efektivita práce manažera, specifika managementu státní správy. Výuka bude vedena se zřetel na propojení klasického managementu se zásadami a specifiky krizového řízení, obrany a bezpečnosti.			
F7KBPMVP	Metodologie výzkumné práce	KZ	1
Uvedení do problematiky základů vědecké práce, její význam pro společnost, vývoj v České republice od XIX. století dosud. Seznámení se s principy vědecké práce, vysvětlení základních pojmů, seznámení s grantovou politikou, úkoly grantových agentur, způsobem prezentace a s propagací výsledků. Vědecká práce v rámci Evropské unie. Práce s literárními a internetovými informačními zdroji, organizace práce v vědecké knihovně. Zvládnutí prezentace a zpracování literární rešerše.			
F7KBPOMC	Ochrana mezinárodních cílů	Z,ZK	5
Ochrana mezinárodních cílů je primárním bezpečnostním zájmem České republiky v rámci ochrany obyvatelstva před hrozbami rázného charakteru. Předem tu se zaměřuje na popis jednotlivých kategorií mezinárodních cílů v České republice, vysvětlení principů zodpovědnosti těchto míst a objektů a zásadami adekvátní diagnostiky. Předem tu dále představuje technické a taktické možnosti zajištění mezinárodních cílů a relevantní způsoby prevence bezpečnostních ohrožení.			
F7KBPOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	4
Ochrana obyvatelstva (OOB) je předem tu, který zahrnuje vymezení úloh OOb v ČR, opatření, která vedou ke zmírnění následků mimořádných událostí, a to jak opatření a činnosti, které jsou realizovány preventivně, tak i opatření a činnosti realizovaných v případě vzniku MU. Předem tu zahrnuje legislativní rámec pravomocí státních orgánů a působností orgánů územních samosprávných celků v oblasti OOb, povinnosti právnických osob a občanů při přípravě na vznik MU, při záchranných a likvidačních pracích před a po vyhlášení krizových stavů. Výuka předem tu je úzce propojena s některými v oboru výzkumnými projekty řešenými katedrou v oblasti OOb jako v případě nevojenských krizových situací (ochrana před povodňovými, vlivem změny životního prostředí, úniky havárií na jaderných zařízeních, úniky závažných havárií v dopravě, úniky závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, blackoutem, terorismem, organizovaným zločinným a negativními důsledky spojenými s migrací), tak v případě stavu ohrožení státu a za válečného stavu.			
F7KBPOP	Odborná praxe	Z	3
Odborná praxe umožní studentovi aplikovat v podmínkách specializovaných pracovišť teoretické v domostí a praktické dovednosti, které získali studiem teoretických a teoreticko-praktických studijních disciplín v učebnách a laboratorích. Poskytuje prostor pro zdokonalování zručnosti, dovedností a návyků, učí studenty samostatnosti, odpovědnosti a práci v týmu. V průběhu praxe se posluchač pod vedením zkušeného mentora seznámí s chodem daného pracoviště, potvrdí administrativou, systémem plánování, s úkoly jednotlivých pracovišť (podle typu pracoviště, na kterém praxe probíhá). Student vypracuje Zprávu o průběhu odborné praxe, která bude obsahovat stručný popis činnosti prováděných činností praxe, výstupy a poznatky z domostí a dovedností a dále zhodnocení přínosu praxe pro studenta.			
F7KBPOPBE	Objektová a personální bezpečnost	KZ	4
Předem tu poskytuje stručný, avšak ucelený náhled na problematiku objektové bezpečnosti ve svém aktuálních bezpečnostních požadavcích. Jeho smyslem je seznámit posluchače se základními termíny, místem, úlohou a strukturou objektové bezpečnosti, základními právními aspekty, manažerskými postupy řešení založenými na analýze rizik a se způsoby a souborem technologií pro její realizaci.			
F7KBPOST	Obrana státu	Z,ZK	5
Cílem předem tu je podat informace o lidských, finančních a materiálních zdrojích a přípravách pro obranu státu, o procesech obranného plánování a způsobu přípravy a použití Armády České republiky v operacích. V průběhu výuky předem tu budou studenti seznámeni se zákonnými východiskem pro zajištění obrany a obranného plánování, se strukturou a úkoly ozbrojených sil ČR a jejich zapojením do aliančních úkolů a struktur. V předem tu bude probrán a analyzován obsah a pojetí plánu obrany ČR, národní systém reakce na krizi a systém přípravy občanů k obraně státu.			
F7KBPPB	Psychologie bezpečnosti	Z,ZK	4
Předem tu seznamuje se základními tématy bezpečnosti z pohledu psychologie. Studenti se seznámí se základními relevantními okruhy bezpečnosti z pohledu psychologie. Studenti studijního programu budou znát základní problémy psychologických postupů a postupů příslušníků složek IZS, budou mít v domostí o specifikách optimálního řešení z pohledu psychiky zachraňovaných i zachránce, získají dovednosti v typologii a zvládacích technikách svízelných životních situací.			
F7KBPPMU	Prevence mimořádných událostí	KZ	3
Cílem předem tu je seznámit studenty s legislativními základy a rozsahem činnosti správních orgánů při přijímání preventivních opatření k ochraně obyvatelstva, a to jak v oblasti boje proti organizovanému zločinu, boje proti terorismu a při řešení problematiky spojené s integrací civilní ochrany a možnosti ohrožení migrační vlny velkého rozsahu. Studenti budou seznámeni s prevencí a připraveností na závažné havárie a ochranou kritické infrastruktury. Dále budou seznámeni s problematikou působnosti a pravomocemi správních úřadů na úseku požární ochrany a s právy a povinnostmi právnických a podnikajících fyzických osob a fyzických osob při zajištění úkolů na úseku požární ochrany a s problematikou protipovodňových opatření a protipovodňovými plány. Rovněž budou seznámeni s potenciálními dopady klimatických změn na bezpečnost státu a s možnými preventivními opatřeními, s bezpečnostními energetických sítí a kybernetickou bezpečností.			
F7KBPPPP	První pomoc a péče	Z,ZK	3
Předem tu podává stručný pohled o hlavních zásadách a postupech poskytování neodkladné první pomoci se zvláštním zřetel na postupy při selhání základních životních funkcí a stavy bezprostředně ohrožující život. Do náplně předem tu jsou zahrnuty i situace hromadného výskytu postižených při krizových situacích a mimořádných událostech, včetně fenoménu CBRN. Po úspěšném absolvování předem tu by student měl být schopen samostatně diagnostikovat selhání základních životních funkcí, rozpoznat stavy bezprostředního ohrožení života, provádět základní neodkladnou resuscitaci a poskytnout neodkladnou laickou první pomoc.			
F7KBPPRR	Prevence a řízení rizik	KZ	3
Předem tu se zaměřuje na rizika vznikající při různých pracovních činnostech, při čemž studenti jsou holistickým způsobem seznámeni se související problematikou bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pozornost je věnována jak tradičním rizikům, tak i nově vznikajícím rizikům (new and emerging risks) a dalším aktuálním tématům, která se k této problematice nedílně váží (například bezpečnostní aspekty robotizace, kultura bezpečnosti atd.). Součástí výuky je také prezentace souvisejících právních a ostatních předpisů stanovujících povinnosti zaměstnavatelů a povinnosti zaměstnanců v dané oblasti. Cílem výuky je získat základní a v praxi uplatnitelné znalosti a dovednosti týkající se organizace a zjišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pochopit základní principy prevence a řízení rizik a navrhovat opatření pro předcházení úrazům, nemocem z povolání a provozním nehodám. Výuka klade důraz také na praktický rozbor probíraných témat, nebo smyslem výuky je naučit posluchače analyticky myslet a osvojit si postoje potřebné pro budování pozitivní kultury bezpečnosti v organizaci. Získané kompetence mohou posluchači dobře využít v praxi, zejména při optimalizaci stavu pracoviště, vedení pracovních týmů nebo auditování pracovních/technologických procesů.			
F7KBPPRST	Pravděpodobnost a statistika	Z,ZK	5
Cílem předem tu je seznámení se sbírkou vstupních dat, formulací hypotézy, hodnocení výsledků. Jsou přednášeny základy statistických metod a jejich využití a interpretace. Probíraná látka obsahuje náhodné veličiny, jejich rozdělení, charakteristiky, transformace, populace a výběrový soubor, odhady parametrů, testování hypotéz. Cvičení jsou prakticky zaměřena na práci s Microsoft Office Excel 2010.			

F7KBPRB	Radiobiologie	ZK	3
Cílem p edm tu je objasn ní radiobiologické podstaty r zných typ zevního radia ního poškození a kontaminace radioaktivními látkami, vysv tlení závislosti biologického ú nku na druhu a dávce zá ení, na rozd lení dávky v ase, rozd lení dávky v organizmu a významu repara ních proces . Pozornost bude v nována r zným patogenetickým formám akutní nemoci z ozá ení, jejich periodizaci v klinickém obrazu, dále diagnostice, profylaxi a lé b této nemoci. Studenti se seznámí s pozdními a genetickými následky ozá ení, budou jim vysv tleny teratogenní ú nky ionizujícího zá ení. Poslucha i se rovn ž seznámí se zdroji, ú nky a klinickým využitím neionizujících forem zá ení. Pozornost bude v nována p edevším t m formám, které jsou v medicín i v pr myslu nejvíce využívány laser, elektromagnetické pole, elektrické pole.			
F7KBPRO	Radia ní ochrana	ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty s principy a úkoly radia ní ochrany a dozimetrie. P ehledn jsou shrnuty st žejní veli iny a jednotky pot ebné ke kvantifikaci ozá ení osob. P ehledn jsou shrnuty vlastnosti základních typ ionizujícího zá ení, zdroje ionizujícího zá ení, interakce zá ení gama s látkou, interakce nabitých ástic s látkou, pr chod svazku foton a elektron látkou, veli iny a jednotky používané v dozimetrii a radia ní ochran , opera ní veli iny k monitorování pracovního a okolního prost edí, m ení dávek, vnit ní kontaminace, stín ní jednoduchých zdroj . Podrobn jsou diskutovány otázky spojené se stanovením p ísp vk jednotlivých složek ozá ení (vn jší a vnit ní komponenta) k celkové efektivní dávce. Zvláštní pozornost je pak v nována kontrole ozá ení pracovník a obyvatel. Jsou uvedeny p íslušné dávkové limity a jejich interpretace z hlediska p íslušných legislativních požadavk . Jsou probrány také havarijn í situace, které souvisí s jadernými a radia ními nehodami. U úvodu jsou prezentovány hlavní dokumenty a doporu ení týkající se radia ní ochrany.			
F7KBPSL	Soudní léka ství	KZ	3
Cílem je seznámit studenty se základními pojmy, legislativou a praxí týkající se smrti lov ka (definice a diagnóza smrti, smrt p írozená, násilná, náhlá, neo ekávaná, prohlídka zem elého, pitva), základními diagnostickými postupy p ípitv , pomocnými vyšet eními (histologické, histochemické, imunohistochemické, biochemické, toxikologické, molekulárn biologické), základy forenzní biomechaniky traumatologie a postupy p íhromadných nešt stích.			
F7KBPSMP	Seminá k bakalá ské práci	Z	2
Student by si m l všípat správný zp sob zpracování bakalá ské práce, osvojit si formální náležitosti pro bakalá skou práci a seznámit se s metodami moderní práce s informa ními zdroji a sb ru informací. Zvolit vhodnou prezentaci získaných výsledk a osvojit si principy informa ní etiky a správného používání bibliografických citací.			
F7KBSPVS	Správní právo, ve ejná správa a samospráva na úseku krizového ízení	ZK	4
Cílem p edm tu je seznámení student se základními otázkami správního práva zejména ve vazb na oblast krizového ízení. Výklad bude zam en na seznámení s instituty tvo ícími obecnou ást správního práva. Pozornost bude v nována také otázkám správního ízení. Sou ástí bude rovn ž seznámení s nejd ležit jšími právními p edpisy a nelegislativními dokumenty v oblasti krizového ízení ve vazb na p sobnosti a pravomoci orgán ve ejné správy.			
F7KBPTXT	Terorismus a extremismus	ZK	3
Terorismus a extremismus jsou bezpe nostní hrozby, které p edstavují závažný jev, který ovliv uje spole nost, politiku a ekonomiku mnoha stát sv ta. Jejich 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 stavu a dynamiky vývoje extremistických a teroristických hnutí z globální perspektivy. Zabývá se jejich vývojem, projevy, ideologickými ko eny i možnými metodami protiteroristických opat ení a ú inné prevence.			
F7KBPTP	Týmový projekt	Z	5
Týmový projekt p edstavuje spole n ízenou a provád nou diferencovanou samostatnou práci student na témata teorie a praxe krizového ízení. Navržená témata budou vybrána 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 odborné praxe a vytvá eli si obecná východiska pro bakalá ské práce. Projekty budou podpo eny exaktními metodami analýzy rizik, zejména PC analýzami a simulacemi, terénním výzkumem a dalšími metodami. Cílem je prohloubení znalostí student v jednotlivých oblastech krizového ízení v souladu s jejich profesními zájmy. Projekty budou zakon eny spole nými vystoupeními, s následnou diskusí a analýzou jednotlivých prací. V rámci p edm tu se student nau í též vytvá et podklady pro jednotlivé typy odborných prezentací a psaných odborných text . P edm t je koncipován tak, aby si studenti mohli vyzkoušet vybrané formy odborné prezentace a psaného odborného textu.			
F7KBPTRZ	Teorie ízení zásahu složek IZS	Z,ZK	4
Teorie ízení zásahu složek IZS je naukou o velení složkám IZS p í provád ní záchranných a likvida ních pracích. Popisuje a vysv tluje teoretické zákonitosti vykazující zásah složek IZS a ukazuje principy, jichž je pot eba využívat ke koordinaci záchranných prací. Znalost takových princip pak umožní budoucím velitel m a vedoucím složek IZS rychle a efektivn rozhodovat. Nejde o výuku taktiky, nýbrž strategií, z nichž se taktiky teprve odvozují. Student m je objas ována podstata velení ve vztahu k rizik m, jimž jsou vystavováni zasahující i ob ti mimo ádných událostí. Ve výuce je kladen d raz na provázání teoretických princip s aplikací v podmínkách reálného zásahu. Z tohoto d vodu jsou sou ástí p edm tu praktická cvi ení zam ená na kazuistiku reálných situací s cílem srovnávání uplat ovaných model ízení zásah a jejich d sledk . P edm t objas uje, do jaké míry a jakými metodami i prost edky lze velení ovliv ovat. Zabývá se otázkami osobnostních a morálních p edpoklad pro práci ve vedení složek IZS. Dále je pozornost v nována otázkám strategie, a její tvorby. Vysv tluje student m rozdíl mezi strategií a taktikou. Otev ena je také etická stránka velení a d sledky rozhodování velitel . Pochopení problematiky teorie ízení zásahu student m usnadní rozhodování, povede je k rychlému rozpoznávání priorit, t íd ní informací, s nimiž vedoucí složky IZS musí pracovat. D raz je p í tom kladen na pot ebné znalostní p esahy z taktické do opera ní i strategické úrovn koordinace.			
F7KBPTSP	Teorie státu a práva	ZK	3
Cílem p edm tu je seznámit poslucha e se základními pojmy v oboru práva, státov dy a základn ístavního práva. Student by m l být schopen rozum t právnímu textu a ádným zp sobem jej interpretovat. Dále by m l rozum t systému práva a hierarchii právních p edpis v eském právu, um t rozlišovat mezi r znými typy právních subjekt . M l by rozum t vzájemnému pom ru moci ve stát , samotnému ú elu státu a získat základní znalosti o eském ústavním právu.			
F7KBPTX	Toxikologie	ZK	3
Studijní p edm t p edstavuje toxikologii jako multidisciplinární v dní obor, který se zam uje na zkoumání negativního vlivu chemických látek a sm sí na živé organismy. Tento p edm t seznamuje poslucha e se základy toxikologie, které bude moci využít p í ešení r zných mimo ádných událostí spojených s úníkem toxických látek. Obsahem p edm tu bude vztah mezi chemickou látkou a její toxicitou, toxikokinetika, interakce toxických látek s organismem, klinické projevy intoxikace, možnosti kvantitativního stanovení a testování toxických ú ink chemických látek. Ve speciální ástí bude kladen d raz na toxické látky, které vedou k ástým otrávám a na toxické látky nejnebezpe n jší z pohledu chemické bezpe ností.			
F7KBVPVP	Vnit ní bezpe nost a ve ejný po ádek	Z,ZK	4
Posláním p edm tu je podání komplexní informace o podstat a hlavních sm rech systému a zásad vnit ní bezpe nosti. Hlavní akcent je položen na pln ní úkol jednotlivých subjekt p í ochran spole enských zájm , na znalosti funkcí a obsahu policejn bezpe nostních orgán jak státních, tak i nestátních, jejich vzájemné vazby a vn jší vztahy. P edm t se zabývá rovn ž charakteristikou a popisem aktuálních bezpe nostních hrozeb globálního charakteru s vazbou na eskou republiku a relevantní metody represe a prevence.			
F7KBPVZHN	Vývoj a sou asnost zbraní hromadného ni ení	ZK	2
P edm t se zabývá ZHN z pohledu jejich historického vývoje, sou asného stavu a možných perspektiv dalšího rozvoje. Termínem ZHN se p ítom rozum í chemické, biologické, jaderné a áste n zápalné zbraní . Cílem a smyslem p edm tu je poskytnout student m ucelené a vzájemn propojené poznatky o t chto druzích zbraní, které významn (ásto zásadn) ovliv ují otázky míru a války ve sv t , a tím pochopiteln í poslání a innost institucí a složek zabývajících se ochranou obyvatelstva. Tyto poznatky jsou nezbytné pro další studium p edm t v novaných ochran proto ú ink m ZHN, resp. v zúženě podob proti ú ink m CBRN látek.			
F7KBZBP	Zpracování bakalá ské práce	Z	9
P íslušný po et hodin studenti využijí ke zpracování bakalá ské práce. Studenti vypracují záv re nou práci na vybrané téma dle stanovených požadavk , se kterými byli studenti seznámeni v rámci p edchozího studia. Záv re ná práce bude studentem p edložena garantovi p edm tu a následn bude zhodnocena úroveň práce jak z hlediska obsahového, tak z hlediska spln ní formálních požadavk .			
F7KBZIT	Základy informa ních technologií	KZ	3
Cílem p edm tu je seznámit studenty se základy informa ních technologií a jejich aplikací na oblast krizového ízení. Poskytnout student m základní znalosti o principech projektování a provozu informa ních systém . Vysv tlit pojmy o p enosu dat a fungování po íta ového p íslušenství. Cvi ení je zam eno na procvi ení používání po íta e, práci s informa ním a kancelá ským softwarem. Poskytnutí praktických znalostí o projektování a popsání požadavk k informa ním systém m z pozice zákazníka produktu.			

F7KBPZNM	Základy nauky o zbraních a munici	Z	2
<p>P edm t základy nauky o zbraních a munici podává student m základní p ehled o zbraních, st elivu a municí. D raz výuky bude kladen na znalosti konstrukcí r zných typ zbraní, st eliva a princip jejich innosti, rovn ž bude kladen d raz na znalost zákon , vyhlášek a na ízení mající vztah k problematice zbraní, st eliva a munice, na znalost ú ink st eliva na živý organismus a poskytnutí neodkladné p ednemocní ní pé e se zam ením na st elná poran ní.</p>			
F7KBPZP	Základy pyrotechniky	Z	2
<p>P edm t základy pyrotechniky podává student m základní p ehled o municí, výbušninách a pyrotechnice jako speciální v d , zabývající se látkami, které jsou schopny výbušné p em ny. D raz výuky bude kladen na znalosti výbušiná ské teorie, konstrukcí r zných typ munice a princip jejich innosti. Rovn ž bude kladen d raz na znalost právních p edpis pojednávajících o nabyvání, držení a použití výbušnin, na znalost ú ink výbušnin na živý organismus. V neposlední ad budou studenti seznámeni s inností složek IZS p i nálezu munice, výbušnin i nástražných výbušných systém .</p>			
F7KBPZTP	Základy trestního práva	Z,ZK	5
<p>P edm t je obsahov zam en na dosažení základních znalostí student v oblasti trestního práva, pochopení trestního práva jako jednoho ze základních odv tví práva ve ejného, trestn právní a trestn procesní ochrany zájm jednotlivc a spole nosti p ed trestnými iny, základ trestní odpov dnosti, její podstaty a místa v systému právní odpov dnosti, trest a ochranných opat ení, základních zásad trestního práva procesního, postavení jednotlivých subjekt trestního ízení, pr b hu trestního ízení a dokazování a rozhodování v trestním ízení. Výuka je zam ena na teoretický výklad základních aspekt trestní odpov dnosti a zároveň na pochopení a dosažení schopnosti samostatné praktické aplikace osvojených v domostí.</p>			
F7KBPZZT	Základy záchranné techniky	KZ	3
<p>Cílem p edm tu je poskytnout student m komplexní pohled na technické prost edky umož ůující p i mimo ádných událostech a krizových situacích ú inn realizovat záchranné práce ve prosp ch ohrožených osob a jejich majetku, zv ítat i životního prost edí. Studium p edm tu student získá p ehled o používané záchranné technice a jejich užitných vlastnostech, což mu umožní spolurozhodovat o jejím možném použití v rámci plánování opat ení nebo p i ešení mimo ádných událostí a krizových situací.</p>			

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

Generováno: dne 13.04.2025 v 23:43 hod.