

# 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) <i>Vyučující, autoři a garanti (gar.)</i>	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7KBPAMN	<b>Analýza, metody a nástroje řešení krizových situací</b>	Z,ZK	4	10P + 4C	L	z
F7KBPAOK	<b>Anglická odborná konverzace</b>	Z	4	8S	L	z
F7KBPAOT	<b>Anglická odborná terminologie</b>	Z	3	8S	Z	z
17BOZP	<b>Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc</b> <i>Petr Kudrna Petr Kudrna Petr Kudrna (Gar.)</i>	Z	0	1P	Z	z
F7KBPBAZP	<b>Bezpečnostní aspekty zahraniční politiky</b>	ZK	2	6P	Z	z
F7KBPBSS	<b>Bezpečnostní systém státu</b>	Z,ZK	5	1P + 4S	Z	z
F7KBPBO	<b>Biologická ochrana</b>	KZ	3	6P	L	z
F7KBPBIC	<b>Biologie lovů</b>	ZK	3	8P	Z	z
F7KBPCHO	<b>Chemická ochrana</b>	ZK	4	10P	L	z
F7KBPCHE	<b>Chemie pro bakaláře</b>	Z	4	6P + 6C	Z	z
F7KBPENV	<b>Environmentální bezpečnost</b>	KZ	3	8P	Z	z
F7KBPFYZ	<b>Fyzika pro bakaláře</b>	Z	4	8P + 6C	L	z
F7KBPHKP	<b>Havarijní a krizové plánování</b>	Z,ZK	4	10P + 4C	Z	z
F7KBPHOPKS	<b>Hospodářská opatření pro krizové stavy</b>	ZK	4	10P	L	z
F7KBPIKB	<b>Informační a kybernetická bezpečnost</b>	Z,ZK	3	6P + 6C	L	z
F7KBPISKR	<b>Informační systémy pro podporu krizového řízení</b>	Z	2	8C	Z	z
F7KBPIZS	<b>Integrovaný záchranný systém</b>	Z,ZK	5	10P + 4S	Z	z
F7KBPKRI	<b>Kriminalistika</b>	Z,ZK	3	10P + 4S	Z	z
F7KBPKRL	<b>Kriminologie</b>	Z,ZK	4	10P + 4S	L	z
F7KBPKRZ	<b>Krizové řízení ve zdravotnictví</b>	ZK	5	6P + 8S	Z	z
F7KBPMKR1	<b>Management pro krizové řízení I</b>	Z	4	8P	Z	z



F7KBPBSS	Bezpe nostní systém státu	Z,ZK	5
F7KBPBO	Biologická ochrana	KZ	3
F7KBPBIC	Biologie lov ka	ZK	3
F7KBPCHO	Chemická ochrana	ZK	4
F7KBPCHE	Chemie pro bakalá e	Z	4
<p>P edm t pomocí 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 e chemii obecné, v jejich zákonitostech odvíjejících se od stavby atomu a vlastnosti prvk . Osvojení základních praktických dovedností v chemické laborato i.</p>			
F7KBPENV	Environmentální bezpe nost	KZ	3
F7KBPFYZ	Fyzika pro bakalá e	Z	4
<p>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.</p>			
F7KBPHKP	Havarijní a krizové plánování	Z,ZK	4
F7KBPHOPKS	Hospodá ská opat ení pro krizové stavy	ZK	4
F7KBPIKB	Informa ní a kybernetická bezpe nost	Z,ZK	3
<p>Cílem p edm tu je seznámit studenty se základy bezpe ností 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.</p>			
F7KBPISKR	Informa ní systémy pro podporu krizového ízení	Z	2
F7KBPIZS	Integrovaný záchranný systém	Z,ZK	5
F7KBPKRI	Kriminalistika	Z,ZK	3
F7KBPKRL	Kriminologie	Z,ZK	4
F7KBPKRZ	Krizové ízení ve zdravotnictví	ZK	5
F7KBPMKR1	Management pro krizové ízení I	Z	4
F7KBPMKR2	Management pro krizové ízení II	ZK	4
F7KBPMVP	Metodologie výzkumné práce	KZ	1
F7KBPOPBE	Objektová a personální bezpe nost	KZ	4
F7KBPOST	Obrana státu	Z,ZK	5
F7KBPOMC	Ochrana m kých cíl	Z,ZK	5
F7KBPOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	4
F7KBPOP	Odborná praxe	Z	3
F7KBPPRST	Pravd podobnost a statistika	Z,ZK	5
<p>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 výb rový soubor, odhady parametr , testování hypotéz. Cvi ení jsou prakticky zam ena na práci s Microsoft Office Excel 2010.</p>			
F7KBPPRR	Prevence a ízení rizik	KZ	3
F7KBPPMU	Prevence mimo ádných událostí	KZ	3
F7KBPPPP	P edléka ská pomoc a pé e	Z,ZK	3
F7KBPPB	Psychologie bezpe nosti	Z,ZK	4
F7KBPRO	Radia ní ochrana	ZK	3
F7KBPRB	Radiobiologie	ZK	3
F7KBPSMP	Seminá k bakalá ské práci	Z	2
F7KBPSL	Soudní léka ství	KZ	3
F7KBPSPVS	Správní právo, ve ejná správa a samospráva na úseku krizového ízení	ZK	4
F7KBPTRZ	Teorie ízení zásahu složek IZS	Z,ZK	4
F7KBPTSP	Teorie státu a práva	ZK	3
F7KBPTXT	Terorismus a extremismus	ZK	3
F7KBPTX	Toxikologie	ZK	3
F7KBPTP	Týmový projekt	Z	5
F7KBVPVP	Vnit ní bezpe nost a ve ejný po ádek	Z,ZK	4
F7KBPVZHN	Vývoj a sou asnost zbraní hromadného ni ení	ZK	2
F7KBPZIT	Základy informa ních technologií	KZ	3
<p>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.</p>			
F7KBPZNM	Základy nauky o zbraních a municí	Z	2
F7KBPZP	Základy pyrotechniky	Z	2
F7KBPZTP	Základy trestního práva	Z,ZK	5
F7KBPZZT	Základy záchranná ské techniky	KZ	3
F7KBPZBP	Zpracování bakalá ské práce	Z	9

## Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p i 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 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.</p>			
F7KBPAMN	Analýza, metody a nástroje ešení krizových situací	Z,ZK	4
F7KBPAOK	Anglická odborná konverzace	Z	4
<p>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 pomocí 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.</p>			
F7KBPAOT	Anglická odborná terminologie	Z	3
<p>Cílem p edm tu je seznámit studenty s odbornou terminologií z oblasti ochrany obyvatelstva a bezpe nosti. Studenti se pomocí 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 ipravenosti obyvatelstva.</p>			
F7KBPBAZP	Bezpe nostní aspekty zahrani ní politiky	ZK	2
F7KBPBIC	Biologie lov ka	ZK	3
F7KBPBO	Biologická ochrana	KZ	3
F7KBPBSS	Bezpe nostní systém státu	Z,ZK	5
F7KBPCHE	Chemie pro bakalá e	Z	4
<p>P edm t pomocí 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 obecné, v jejich zákonitostech odvíjejících se od stavby atomu a vlastnosti prvk . Osvojení základních praktických dovedností v chemické laborato i.</p>			
F7KBPCHO	Chemická ochrana	ZK	4
F7KBPENV	Environmentální bezpe nost	KZ	3
F7KBPFYZ	Fyzika pro bakalá e	Z	4
<p>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 velí in. Vhodnou formou budou prezentovány meze klasické fyziky.</p>			
F7KBPHKP	Havarijní a krizové plánování	Z,ZK	4
F7KBPHOPKS	Hospodá ská opat ení pro krizové stavy	ZK	4
F7KBPIKB	Informa ní a kybernetická bezpe nost	Z,ZK	3
<p>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.</p>			
F7KBPISKR	Informa ní systémy pro podporu krizového ízení	Z	2
F7KBPIZS	Integrovaný záchranný systém	Z,ZK	5
F7KBPKRI	Kriminalistika	Z,ZK	3
F7KBPKRL	Kriminologie	Z,ZK	4
F7KBPKRZ	Krizové ízení ve zdravotnictví	ZK	5
F7KBPMKR1	Management pro krizové ízení I	Z	4
F7KBPMKR2	Management pro krizové ízení II	ZK	4
F7KBPMVP	Metodologie výzkumné práce	KZ	1
F7KBPOMC	Ochrana m kých cíl	Z,ZK	5
F7KBPOO	Ochrana obyvatelstva	Z,ZK	4
F7KBPOP	Odborná praxe	Z	3
F7KBPOPBE	Objektová a personální bezpe nost	KZ	4
F7KBPOST	Obrana státu	Z,ZK	5
F7KBPPB	Psychologie bezpe nosti	Z,ZK	4
F7KBPPMU	Prevence mimo ádných událostí	KZ	3
F7KBPPPP	P edléka ská pomoc a pé e	Z,ZK	3
F7KBPPRR	Prevence a ízení rizik	KZ	3
F7KBPPRST	Pravd podobnost a statistika	Z,ZK	5
<p>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 velí iny, jejich rozd lení, charakteristiky, transformace, populace a výb rový soubor, odhady parametr , testování hypotéz. Cvi ení jsou prakticky zam ena na práci s Microsoft Office Excel 2010.</p>			
F7KBPRB	Radiobiologie	ZK	3

F7KBPRO	Radia ní ochrana	ZK	3
F7KBPSL	Soudní léka ství	KZ	3
F7KBPSMP	Seminá k bakalá ské práci	Z	2
F7KBPSPVS	Správní právo, ve ejná správa a samospráva na úseku krizového ízení	ZK	4
F7KBPTXT	Terorismus a extremismus	ZK	3
F7KBPTP	Týmový projekt	Z	5
F7KBPTRZ	Teorie ízení zásahu složek IZS	Z,ZK	4
F7KBPTSP	Teorie státu a práva	ZK	3
F7KBPTX	Toxikologie	ZK	3
F7KBVPVP	Vnit ní bezpe nost a ve ejný po ádek	Z,ZK	4
F7KBPVZHN	Vývoj a sou asnost zbraní hromadného ni ení	ZK	2
F7KBPZBP	Zpracování bakalá ské práce	Z	9
F7KBPZIT	Základy informa ních technologií	KZ	3
<p>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.</p>			
F7KBPNZM	Základy nauky o zbraních a municí	Z	2
F7KBPZP	Základy pyrotechniky	Z	2
F7KBPZTP	Základy trestního práva	Z,ZK	5
F7KBPZZT	Základy záchranná ské techniky	KZ	3

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

Generováno: dne 11. 04. 2021 v 04:01 hod.