

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Fakulta Drevárska

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

| | |
|--|--|
| Študijný odbor: | Bezpečnostné vedy |
| Stupeň štúdia: | tretí |
| Forma štúdia: | externá |
| Štandardná dĺžka štúdia: | 4 akademické roky |
| Udeľovaný akademický titul: | Philosophiae Doctor (v skratke „PhD.“) |
| Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP | prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD. |

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

| Kód predmetu | Názov predmetu | Kredity | Hod P/C | Odporúčaný semester | Ukončenie predmetu | Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko) | Profilový predmet |
|---------------------|---|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| JAANG-D | Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia | 5 | 26 | 1-4 | S | Mgr. Balážová | Nie |
| MVPPO-D | Metódy vedeckej práce | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Kačík | Áno |
| THDPO-D | Teória horenia a dynamika požiaru | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Kačíková | Áno |
| DSPOB-D | Dizertačná skúška | 20 | 60 | 5 | ŠS | Garant ŠP | Áno |
| DIZP-D | Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce | 30 | 90 | 8 | ŠS | Vedúci DizP | Áno |

Povinne voliteľné predmety* (PV)

| Kód predmetu | Názov predmetu | Kredity | Hod P/C | Odporúčaný semester | Ukončenie predmetu | Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko) | Profilový predmet |
|--------------|--|---------|---------|---------------------|--------------------|---|-------------------|
| AFCAM-D | Aplikované fyzikálno-chemické analytické metódy | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Kačík | Áno |
| DKZCO-D | Dopady klimatickej zmeny na človeka a prostredie | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Škvarenina | Áno |
| EKSBV-D | Elektronické a komunikačné systémy a prostriedky v bezpečnostných vedách | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Kubovský | Áno |
| KRTPZ-D | Krízové riadenie a taktické postupy záchranných prác | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Majlingová | Áno |
| MOSBV-D | Modelovanie a simulácia v bezpečnostných vedách | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Tuček | Áno |
| OPABV-D | Operačná analýza v bezpečnostných vedách | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Šulek | Áno |
| PBTM-D | Požiarne a bezpečnostno-technické charakteristiky materiálov | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Kačíková | Áno |
| PRZPH-D | Prevenencia a riešenie závažných priemyselných havárií | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Samešová | Áno |
| PBSPZ-D | Protipožiarna bezpečnosť stavieb a projektovanie požiarnotechnických zariadení | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Štefko | Áno |
| TEZZP-D | Technické zabezpečenie záchranných prác | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Zachar | Áno |
| TEZAR-D | Technické zariadenia a bezpečnosť technologických systémov | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Danihelová | Áno |
| TPARZ-D | Teoretické a právne aspekty riadenia záchranných činností | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Šulek | Áno |
| MANRI-D | Teória a manažérstvo bezpečnostných rizík | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Holécý | Áno |
| TPPVT-D | Termodynamické procesy pri vysokých teplotách | 7 | 26 | 1-4 | S | prof. Dzurenda | Áno |
| TOXBV-D | Toxikológia v bezpečnostných vedách | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Hybská | Áno |
| VSMBV-D | Viacrozmerné štatistické metódy v bezpečnostných vedách | 7 | 26 | 1-4 | S | doc. Sedmák | Áno |

* Študent je po konzultácii so školiteľom povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov minimálne 2 predmety v 2. semestri a 1 predmet v 3. semestri

Výberové predmety (V)

| Kód predmetu | Názov predmetu | Kredity | Hod P/C | Odporúčaný semester | Ukončenie predmetu | Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko) |
|--------------|----------------|---------|---------|---------------------|--------------------|---|
| | | | | | | |

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii so školiteľom S-skúška, ŠS-štátna skúška

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

| Činnosť | Kredity |
|--|---------|
| Absolvovanie predmetu jadra* | 7 |
| Absolvovanie povinného predmetu mimo jadra* | 5 |
| Vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok | 10 |
| Vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok | 20 |
| Autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov | 5 |
| Vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii | 5 |
| Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia | 10 |
| Vypracovanie posudku na záverečnú prácu bakalárskeho štúdia | 3 |
| Vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii | 5 |
| Zahraničná mobilita doktoranda** | 5 |
| Dizertačná skúška | 20 |

* podľa rozpisu a ponuky predmetov v predchádzajúcej tabuľke (P a PV)

** povinná aktivita

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

| | Činnosť | Kredity |
|----|---|---------|
| 1* | Vedecká publikácia** v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom viac ako 0,14 | 35 |
| 2* | Vedecká publikácia** v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom menej ako 0,14 | 25 |
| 3* | Vedecká publikácia** v recenzovanom vedeckom časopise | 20 |
| | Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí | 12 |
| | Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí | 15 |
| | Citácie Web of Science, SCOPUS | 8 |
| | Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu) | 5 |
| | Obhajoba dizertačnej práce | 30 |

* povinne musí doktorand získať 60 kreditov za činnosti v kategórii 1 – 3

** článok musí byť publikovaný v spoluautorstve so školiteľom

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

| | | | |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|
| Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia | | | 180 |
| Počet kreditov za študijnú časť | | | 90 |
| Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia | | <i>spolu:69</i> | <i>profilové:64</i> |
| Počet kreditov za povinne voliteľné predmety | <i>minimum:21</i> | <i>maximum: 112</i> | <i>profilové:21</i> |
| Celkový počet kreditov za profilové predmety | | 85 | |
| Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy | | | 120 |
| Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti | | | 90 |

