**Opis študijného programu**

**Názov vysokej školy:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Sídlo vysokej školy:** Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava

**Identifikačné číslo vysokej školy:** 00397865

**Názov fakulty:** Prírodovedecká fakulta

**Sídlo fakulty:** Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Dočasná akreditačná rada Univerzity Komenského v Bratislave

([*https://uniba.sk/dokumenty-dar*](https://uniba.sk/dokumenty-dar)*)*

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 29.03.2021

Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu: netýka sa

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: netýka sa

Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.: vnútorná hodnotiaca správa je súčasťou žiadosti (ako príloha k žiadosti)

1. **Základné údaje o študijnom programe**
2. Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.

**Tektonika a sedimentológia** (nový študijný program)

1. Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.

tretí stupeň, ISCED-F kód 864

1. Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.

sídlo fakulty

1. Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov.

42. Vedy o Zemi, ISCED-F kód št. odboru 0532

1. Typ študijného programu:

akademicky orientovaný

1. Udeľovaný akademický titul.

*doktor („philosophiae doctor", v skratke „PhD.“)*

1. Forma štúdia.

denná

1. Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).

Študijný program nie je spoločným študijným programom

1. Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje.

slovenský, anglický

1. Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.

4 roky

1. Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.

nový št. program – plánovaný počet študentov prijatých do 1. ročníka: 5

1. **Profil absolventa a ciele vzdelávania**
2. Vysoká škola popíše ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania.

*Absolvent ovláda najnovšie teoretické a metodologické poznatky v oblasti výskumu tektoniky a sedimentológie. Zároveň má rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí geológie, ktoré mu slúžia ako základ pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytváranie nových poznatkov v oblasti svojej špecializácie. Má systematické a rozsiahle vedomosti o širokom spektre metód v rámci svojej špecializácie. Ovláda zásady vedeckej práce, vedeckého formulovania problému, etické a spoločenské stránky vedeckej práce. Je schopný samostatne tvorivo pracovať, rozvíjať teóriu a metodológiu svojej oblasti výskumu a prispievať k tvorbe nových poznatkov. Absolvent vie formulovať vedecký problém a hypotézy, určiť teoretický rámec, konkrétny metodický postup riešenia, kriticky vyhodnotiť dosiahnuté výsledky a formulovať závery a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj svojej špecializácie. Je schopný hodnotiť a overovať vhodnosť aplikácie metód a technologických nástrojov pri riešení konkrétnych vedeckých a praktických problémov, rozumie i limitom ich použitia. Je schopný tieto metódy a nástroje využívať a ďalej zdokonaľovať pri hodnotení a optimalizácii riešenia akademických problémov a pri hľadaní nových poznatkov, technológií a technických detailov. Na základe svojich výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy v širších súvislostiach a možných dôsledkoch navrhovaných riešení. Tieto postupy vie prezentovať v podobe výskumných výstupov, ako sú publikácie či výskumné správy, a výsledky transformovať do podoby odporúčaní pre spoločenskú prax, ako sú rozhodnutia, plánovacie dokumenty či verejné politiky. Absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa a nepredvídateľných podmienkach. Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. Vie kriticky zhodnotiť výskumné výsledky v rámci svojej špecializácie a dokáže ich prezentovať pred medzinárodnou odbornou komunitou. Je schopný sa spoločensky angažovať v prospech prijímania vhodných riešení, vie komplexne posúdiť etické, sociálne, environmentálne, ekonomické, politické a kultúrne súvislosti riešených problémov. Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať interdisciplinárne výskumné tímy. Absolvent programu Tektonika a sedimentológia nadobudne rozširujúce vedomosti z geodynamiky, geofyziky, petrofyziky a modelov litosféry, mechaniky v štruktúrnej geológii a tektonike, sedimentológii , sedimentárnej petrografii, ako aj praktických aplikácií v geovedách. Zároveň je schopný vedecky bádať a prinášať vlastné riešenia problémov v oblasti tektoniky a sedimentológie, ovláda špeciálne metódy štruktúrnej geológie, tektoniky, tektonomechaniky, sedimentológie a sedimentárnej petrografie. Je schopný robiť syntézy, riadiť a koordinovať medzinárodné projekty, uplatňuje sa v odborno-technickej praxi. Štúdium umožňuje absolventovi získať podrobný prehľad o širokom spektre metód v rámci sedimentológie a tektoniky, a rutinne zvládnuť osvojenie si väčšiny z nich. Súčasťou vzdelávania v treťom stupni bude aj ponuka kurzov rozvoja osobnosti, manažerských zručností a kompetencií. Vďaka uvedenému je schopný invenčne pristupovať k riešeniu problémov v rámci úloh teoretického aj aplikovaného výskumu, ako aj riadiť kolektív a efektívne plánovať rozdelenie úloh v rámci výskumných projektov.*

1. Vysoká škola indikuje povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.
2. *Absolventi študijného programu tektonika a sedimentológia sú spôsobilí vykonávať profesiu výskumného pracovníka v akademickej i aplikovanej sfére; geológa so zameraním na geologický prieskum (pre spoločnosti ťažiace nerastné suroviny na celom svete, geologické mapovanie napr. pre Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, prípadne iné súkromné geologické firmy. Absolvent sa výborne úplatní pri posudzovaní geologických rizík pri územnom plánovaní a na úradoch životného prostredia. Absolventi odboru Tektonika a sedimentológia sa uplatňujú v  akademickej sfére, ako samostatní vedeckí pracovníci, alebo odborní asistenti. Absolvovanie programu a získanie titulu PhD. im umožňuje ďalší kariérny rast a získanie kvalifikácie 2A, prípadne docentskej habilitácie; Vo sfére verejnej správy – napr. pracovníci Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (absolvovanie štúdia a získanie titulu PhD. im umožní uplatnenie aj vo vedúcich funkciách), pracovníci MŽP SR, Štátnej ochrany prírody na rôznych úrovniach, environmentálnych oddeleniach samospráv a oddeleniach územného plánovania alebo vo firmách s geologickým, banským či environmentálnym zameraním, kde im okrem senior researcher pozície titul doktor (PhD.) umožňuje obsadenie aj vedúcich funkcií.*
3. Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.
4. **Uplatniteľnosť**
5. Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.

*Nový študijný program.*

1. Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.

*Nový študijný program.*

1. Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).

*Nový študijný program.*

1. **Štruktúra a obsah študijného programu**
2. Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.

*Študijný program zohľadňuje poslanie ale aj ciele stanovené Prírodovedeckou fakultou v oblasti vedy a výskumu (od str.4 v Dlhodobom zámere PriF UK) a najmä v oblasti vzdelávania (od str.7 v Dlhodobom zámere PriF UK). Študijný program bol tvorený resp. inovovaný v intenciách trendov rozvoja takto zameraných programov v Európe a vo svete so zohľadnením atraktivity pre študentov stredných škôl.*

*Študijný program bol kreovaný v súlade s potrebami praxe, preto bolo jedným z hlavných hľadísk pri koncipovaní predmetov aspekt uplatniteľnosti vedomostí a kompetencií v reálnej praxi.*

*V zmysle cieľov (str. 7 zámeru) bol program a jeho študijný plán koncipovaný tak, aby študenti počas štúdia na tomto študijnom programe mohli absolvovať časť štúdia v zahraničí, v čom má fakulta bohaté skúsenosti a širokú sieť partnerských univerzít, ktoré majú príbuzné programy štúdia pre predkladaný študijný program.*

*V súlade s Dublinskými deskriptormi a zároveň v zmysle národného kvalifikačného rámca absolventi ŠP získajú 8. úroveň kvalifikácie).*

*Profilové predmety študijného programu sú povinné alebo povinne voliteľné predmety stanovené tak, aby študent po ich absolvovaní získal vedomosti alebo zručnosti, ktoré sú podstatné pre absolvovanie študijného programu. Profilové predmety predstavujú teoretický a metodický základ v príslušnej oblasti vzdelávania. Sú podstatnou časťou tematických okruhov štátnych skúšok. Spolu s ostatnými vzdelávacími činnosťami, ktoré sú študentovi ponúkané v podobe výberových predmetov umožnia prístup študenta k vedomostiam a zručnostiam, dôležitým pre dosiahnutie výstupov vzdelávania v profile absolventa a jeho osobný a profesionálny rozvoj.*

1. Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu.

*Študijný program, odporúčaný študijný plán a štandardná dĺžka štúdia sú upravené podľa zákona o vysokých školách. Študijný program v súlade so študijným poriadkom fakulty dodržiava pravidlá európskeho systému prenosu a zhromažďovania kreditov a pracovnej záťaže študenta na akademický rok. Dodržiava stanovenú pracovnú záťaž vyjadrenú počtom hodín kontaktnej výučby spolu so všetkými činnosťami potrebnými na prípravu a absolvovanie predmetu. Pre jednotlivé predmety boli stanovené počty kreditov tak, aby zohľadňovali náročnosť predmetu z hľadiska špecifickej oblasti učiva a spôsobu ukončenia predmetu. Predmety v rámci odporúčaného študijného plánu umožňujú dosiahnuť stanovené výstupy vzdelávania. Povinné a povinne voliteľné predmety neprekračujú 75 % počtu kreditov stanovených pre ukončenie štúdia v študijnom programe zodpovedajúceho stupňa štúdia.*

Študijná časť

Povinné predmety

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PriF-DSSZ-001 | Dizertačná práca 1 - školiteľ |  | 1/Z |  | 5 |
| PriF-DSSZ-002 | Dizertačná práca 2 - školiteľ |  | 1/L |  | 5 |
| PriF-DSSZ-003 | Dizertačná práca 3 - školiteľ |  | 2/Z |  | 5 |
|  | **Dizertačná skúška** - *školiteľ* |  | 2/L |  | 15 |
| N-DSSZ-016 | Odborná angličtina – Sabo, Slováková, Kordíková |  | 1,2/ |  | 5 |

Povinne voliteľné predmety (povinnosť výberu min. jedného v LS a min. jedného v ZS)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N-DGTT-001 | **Tektonická geológia 1** *– Marko, Hók, Vojtko, Plašienka* |  | 1/Z |  | 5 |
| N-DGTT-002 | **Tektonická geológia 2** *– Plašienka, Hók, Vojtko, Marko* |  | 1/L |  | 5 |
| N-DGSD-001 | Sedimentárna geológia 1**-** Kováč, Aubrecht |  | 1/Z |  | 5 |
| N-DGSD-002 | Sedimentárna geológia 2**-** Kováč, Aubrecht |  | 1/L |  | 5 |

Výberové predmety (minimálne 6 kreditov)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N-DGTT-003 | **Tektonický a štruktúrny vývoj Západných Karpát a okolitých oblastí** *– Plašienka, Hók, Vojtko, Marko* |  | 1/Z |  | 3 |
| N-DGTT-004 | **Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí** *– Hók, Vojtko, Plašienka, Kováč* |  | 1/L  |  3 |  |
| N-DGTT-005 | **Softvérové aplikácie v tektonickej geológii** *– Vojtko* |  | 2/Z |  | 3 |
| N-DGSD-003 | Kontinentálne a plytkomorské siliciklastické depozičné systémy Západných Karpát **-** Kováč |  | 1/Z |  | 3 |
| N- DGSD-004 | Karbonátové depozičné systémy Západných Karpát - Aubrecht |  | 1/L |  | 3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| N-DGSD-005 | Hlbokomorské depozičné systémy Západných Karpát **–** Aubrecht |  | 2/Z |   | 3 |

N-DSSZ-017 **Writing Professional English** - Sabo 1,2/Z 5

N-DSSZ-018 **Writing Professional English** - Sabo 1,2/L 5

N-DSSZ-018 **Professional Oral Communication** - Sabo 1, 2/Z 3

N-DSSZ-019 **Professional Oral Communication** - Sabo 1,2/L 3

Vedecká časť

Dizertačná práca

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PriF-DSSZ-004 | **Dizertačná práca 4** - *školiteľ* | 2/L |  | 5 |
| PriF-DSSZ-005 | **Dizertačná práca 5** - *školiteľ* | 3/Z |  | 5 |
| PriF-DSSZ-006 | **Dizertačná práca 6** - *školiteľ* | 3/L |  | 5 |
| PriF-DSSZ-007 | **Dizertačná práca 7** - *školiteľ* | 4/Z |  | 5 |
|  | **Obhajoba dizertačnej práce**  | 4/L |  | 30 |

Vedecká činnosť

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PriF-DSSZ-109 | **Získanie grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov alebo ekvivalent grantu** - *školiteľ* |  |  | 12 |
| PriF-DSSZ-120 | **Vedecká monografia alebo štúdia charakteru vedeckej monografie vydaná v zahraničnom vydavateľstve (AAA,ABA)** - *školiteľ* |  |  | 30 |
| PriF-DSSZ-121 | **Vedecká monografia alebo štúdia charakteru vedeckej monografie vydaná v domácom vydavateľstve (AAB,ABB)** - *školiteľ* |  |  | 20 |
| PriF-DSSZ-122 | **Kapitola vo vedeckej monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve (ABC)** - *školiteľ* |  |  | 14 |
| PriF-DSSZ-123 | **Kapitola vo vedeckej monografii vydanej v domácom vydavateľstve (ABD)** - *školiteľ* |  |  | 10 |
| PriF-DSSZ-124 | **Publikácia v karentovanom vedeckom časopise (ADC, ADD)** - *školiteľ* |  |  | 28 |
| PriF-DSSZ- | **Publikácie v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM)** - *školiteľ* |  |  | 19 |
| PriF-DSSZ- | **Publikácie v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADN)** - *školiteľ* |  |  | 15 |
| PriF-DSSZ-125 | **Publikácia v zahraničnom nekarentovanom recenzovanom vedeckom časopise (ADE)** - *školiteľ* |  |  | 14 |
| PriF-DSSZ-126 | **Publikácia v domácom nekarentovanom recenzovanom vedeckom časopise (ADF)** - *školiteľ* |  |  | 10 |
| PriF-DSSZ-127 | **Vedecká práca v zahraničnom recenzovanom vedeckom zborníku, monografii, ... (AEC, AFA, AFC)** - *školiteľ* |  |  | 8 |
| PriF-DSSZ-128 | **Vedecká práca v domácom recenzovanom vedeckom zborníku, monografii, ... (AED, AFB, AFD)** - *školiteľ* |  |  | 6 |
| PriF-DSSZ-129 | **Abstrakt príspevku zo zahraničnej konferencie (AFG, AFK)** - *školiteľ* |  |  | 4 |
| PriF-DSSZ-130 | **Abstrakt príspevku zo domácej konferencie (AFH, AFL)** *- školiteľ* |  |  | 3 |
| PriF-DSSZ-131 | **Autorské osvedčenia, patenty, objavy (AGJ)** - *školiteľ* |  |  | 10 |
| PriF-DSSZ-132 | **Citácia v publikácii registrovanej v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS (1,2)** - *školiteľ* |  |  | 4 |
| PriF-DSSZ-133 | **Citácia v zahraničnej publikácii neregistrovanej v citačných indexoch (3)** - *školiteľ* |  |  | 3 |
| PriF-DSSZ-134 | **Citácia v domácej publikácii neregistrovanej v citačných indexoch (4)** - *školiteľ* |  |  | 2 |
| PriF-DSSZ-110 | **Získanie grantu PRIF UK pre doktorandov, Grantu ústavu SAV alebo ekvivalentného grantu** - *školiteľ* |  |  | 8 |
| PriF-DSSZ-119 | **Iné činnosti** - *školiteľ* | 1,2/ |  | 1 |

Ďalšie aktivity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PriF-DSSZ-214 | **Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (2/h., max. 16 kreditov/rok)**  |  |  | 3 |
| PriF-DSSZ-205 | **Vedenie záverečnej bakalárskej práce**  |  |  | 6 |
| PriF-DSSZ-206 | **Posudok na záverečnú prácu v bakalárskom štúdiu** *- Dlapa* |  |  | 2 |
| PriF-DSSZ-207 | **Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK**  |  |  | 4 |
| PriF-DSSZ-211 | **Autorstvo vysokoškolskej učebnice, skrípt a učebných textov (ACA,ACB,BCI)**  |  |  | 20 |
| PriF-DSSZ-212 | **Autorstvo kapitoly vo vysokoškolskej učebnici, skriptách a učebných textoch (ACC,ACD,BCK)**  |  |  | 7 |
| PriF-DSSZ-213 | **Absolvovanie zahraničnej stáže**  |  |  | 7 |

**Predmety štátnej skúšky**

***Dizertačná skúška***

 ***povinný predmet***

PriF-DEPD-303 Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

***povinne voliteľné predmety (povinnosť voľby jedného predmetu)***

PriF-DGTT-304 **Tektonická geológia**

PriF- DGSD-304 **Sedimentológia**

výberové predmety (voľba 1 predmetu)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PriF-DGTT-305 | **Tektonický a štruktúrny vývoj Západných Karpát a okolitých oblastí** |  |
| PriF-DGTT-306 | **Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí** |  |
| PriF-DGTT-307 | Softvérové aplikácie v tektonickej geológii |  |

PriF- DGSD-305 Depozičné systémy paniev Západných Karpát a okolitých oblastí

PriF- DGSD-306 Modely geodynamického vývoja a paleogeografie paniev Západných Karpát a okolitých oblastí

Obhajoba dizertačnej práce

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PriF-DSSZ-302 | Obhajoba dizertačnej práce  |  |

1. Vysoká škola uvedie počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.

*Minimálna suma kreditov za celé štúdium, ktoré študent musí získať pre jeho úspešné absolvovanie je 240 kreditov. Štátne skúšky doktorandského štúdia pozostávajú z Dizertačnej skúšky (15 kreditov), ktorá je členená na Rozpravu o písomnej práci k dizertačnej skúške a odborných predmetov skúšky, ktoré nemajú pridelené samostatné kredity. Obhajoba dizertačnej práce = 30 kreditov. Predmety štátnych skúšok sú súčasťou študijného plánu a kredity získané za tieto predmety budú pripočítané študentovi až po ich úspešnom absolvovaní. Podrobné podmienky riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie sú uvedené v Študijnom poriadku PriF UK (Vnútorný predpis č. 6/2020, Čl. 23-44).*

1. *Vysoká škola pre jednotlivé študijné plány uvedie podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:*
* *počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,35+30*
* *počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,10*
1. Vysoká škola popíše pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.

*Všetky typy hodnotenia študijných výsledkov sú navrhnuté tak, aby jednoznačne určovali požadované podmienky pre absolvovanie predmetu. Študent je včas oboznámený s termínmi riadnych a opravných možností priebežného hodnotenia a s riadnymi a opravnými termínmi skúšok. Každý študent má právo byť informovaný o hodnotení všetkých častí priebežného hodnotenia a skúšky. Študent má právo hodnotenie na termíne skúšky neprijať a prihlásiť sa na príslušný opravný termín skúšky. Podrobnosti kontrolných etáp štúdia upravuje študijný poriadok fakulty.*

*Dekan môže na základe písomnej žiadosti študenta udeliť výnimku z termínov fakultného harmonogramu štúdia, z kontrolných etáp štúdia, z maximálnej dĺžky prerušenia štúdia, umožniť prerušenie štúdia v prípade, že študent nemá splnené podmienky kontrolnej etapy štúdia alebo odpustiť zmeškanie lehoty. Podrobnosti upravuje študijný poriadok fakulty.*

1. Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia.

*ŠP programy sú dizajnované v súlade s ECTS transferov a uznávania kreditov, pričom je prioritou aby absolventi ŠP získavali vedomosti a nové zručnosti aj prostredníctvom mobilít na domácich a zahraničných inštitúciách. Špecifické požiadavky na absolvovanie mobilít upravuje študijný plán. Mobility sú realizované v rámci širokej škály ponúkaných verejne dostupných schém (ERASMUS+, SAIA).*

*Uznaním absolvovania predmetu je udelenie hodnotenia predmetu a následné získanie príslušného počtu kreditov, ktoré sú priradené k predmetu, na základe časti štúdia absolvovaného v minulosti. Študent, ktorý v minulosti študoval na vysokej škole a jeho štúdium nebolo riadne skončené, študent žiadajúci o prestup a študent žiadajúci o zmenu študijného programu v rámci UK môže požiadať o uznanie absolvovania predmetov, ak splní podmienky stanovené študijným poriadkom PriF UK. O uznanie absolvovania predmetov musí študent písomne požiadať pred začiatkom výučbovej časti príslušného semestra akademického roku, v ktorom sa predmet vyučuje. O uznaní absolvovania predmetov rozhoduje dekan po vyjadrení zodpovedných učiteľov predmetov, o ktorých uznanie absolvovania študent žiada. Prenos kreditov je proces započítania kreditov získaných v rámci časti štúdia na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo na vysokej škole v zahraničí do počtu spočítavaných kreditov študenta podľa § 4 ods. 3 vyhlášky o kreditovom systéme štúdia. Akademická mobilita je formálne podmienená zmluvou o štúdiu medzi študentom, UK a prijímajúcou vysokou školou. Zmluva o štúdiu obsahuje najmä navrhovaný študijný plán na prijímajúcej vysokej škole a uznanie zodpovedajúcej časti štúdia na vysielajúcej fakulte. Predmety, ktoré má študent absolvovať na prijímajúcej vysokej škole na základe zmluvy o štúdiu, sa stávajú platnou súčasťou študijného plánu študenta. Predmety absolvované na prijímajúcej vysokej škole v rámci akademickej mobility uznáva fakulta študentovi na základe výpisu výsledkov štúdia, ktorý vyhotoví prijímajúca vysoká škola na záver jeho štúdia. Výpis výsledkov štúdia sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta vedenej fakultou. Podrobnosti o uznávaní predmetov pri akademickej mobilite sú stanovené v študijnom poriadku PriF UK.*

1. Vysoká škola uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam).

*Navrhované témy sú uvedené pri zozname školiteľov.*

1. Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:

*pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe sú uvedené v Študijnom poriadku PriF UK* (Vnútorný predpis č. 6/2020),

[*https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/studium/2020/Studijny\_poriadok\_PriFUK\_cistopis.pdf*](https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/studium/2020/Studijny_poriadok_PriFUK_cistopis.pdf)

*možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov sú zverejnené na webovom sídle fakulty v časti medzinárodné vzťahy,*

[*https://fns.uniba.sk/medzinarodne-vztahy/zahranicne-mobility-pre-studentov/*](https://fns.uniba.sk/medzinarodne-vztahy/zahranicne-mobility-pre-studentov/)

[*https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1jpA8V4ez\_iZjXR3rpbUrfXQx\_CMHwTe&ll=50.25884159654983%2C9.982624003316467&z=5*](https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1jpA8V4ez_iZjXR3rpbUrfXQx_CMHwTe&ll=50.25884159654983%2C9.982624003316467&z=5)

*pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov upravuje Disciplinárna komisia fakulty, Etický kódex a Etická rada,*

*Disciplinárna komisia UK (Disciplinárny poriadok UK v Bratislave pre študentov, Vnútorný predpis č. 13/2018)*

[*https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2018/Vp\_2018\_13.pdf*](https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2018/Vp_2018_13.pdf)

*Rokovací poriadok disciplinárnej komisie UK v Bratislave pre študentov (Vnútorný predpis č. 14/2018)*

[*https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2018/Vp\_2018\_14.pdf*](https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2018/Vp_2018_14.pdf)

*Disciplinárna komisia fakulty*

[*https://fns.uniba.sk/o-fakulte/disciplinarna-komisia-pre-studentov/*](https://fns.uniba.sk/o-fakulte/disciplinarna-komisia-pre-studentov/)

*Etický kódex Univerzity Komenského v Bratislave (Vnútorný predpis č. 23/2016)*

[*https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2016/Vp\_2016\_23.pdf*](https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2016/Vp_2016_23.pdf)

*Etická rada UK*

[*https://uniba.sk/o-univerzite/organy-uk/eticka-rada-uk/*](https://uniba.sk/o-univerzite/organy-uk/eticka-rada-uk/)

*Rokovací poriadok Etickej rady UK (Vnútorný predpis č. 24/2016)*

[*https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2016/Vp\_2016\_24.pdf*](https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2016/Vp_2016_24.pdf)

*postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami,*

Na Univerzite Komenského v Bratislave pôsobí Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami. Centrum poskytuje informácie, poradenstvo, podporné služby a vzdelávacie aktivity pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami, učiteľov a širšiu verejnosť. Na úrovni fakulty pôsobí koordinátor pre podporu študentov so špecifickými potrebami a posudzuje možnosti / obmedzenia / a mieru rizík štúdia príslušného študijného programu pre študentov so špecifickými potrebami. Navrhuje konkrétne primerané úpravy a podporné služby určené pre študenta so špecifickými potrebami a vykonáva poradenskú a mediátorskú činnosť. Podieľa sa na tvorbe špeciálneho systému hybridného vzdelávania a podpory pre študentov so špecifickými potrebami.

Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami PriF UK

<https://cezap.sk/>

Koordinácia na Prírodovedeckej fakulte UK:

<https://fns.uniba.sk/sluzby/podpora-studentov-so-specifickymi-potrebami/>

Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami UK

<https://uniba.sk/o-univerzite/rektorat-uk/oddelenie-socialnych-sluzieb-a-poradenstva-ossp/centrum-podpory-studentov-so-specifickymi-potrebami-cps/>

*postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta upravuje Študijný poriadok PriF UK (Vnútorný predpis č. 6/2020).*

1. **Informačné listy predmetov študijného programu**

*V štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.*

Informačné listy predmetov študijného programu sú samostatnou prílohou opisu študijného programu.

1. **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** (alebo hypertextový odkaz).

Jedná sa o nový študijný program, ktorého rozvrh zatiaľ nie je k dispozícii. Harmonogram aktuálneho akademického roka je k dispozícii na webovom sídle fakulty:

 <https://fns.uniba.sk/studium/studenti-bc-mgr/harmonogram-studia/>

<https://fns.uniba.sk/studium/doktorandi/aktualne-informacie/> - aktuálna študijná ročenka:

<https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/phd/rocenka/PhD_rocenka_2020_2021_pdf.pdf>

1. **Personálne zabezpečenie študijného programu**
2. Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).

**prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr., profesor,** **roman.aubrecht@uniba.sk**

1. Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl, s kontaktom (môžu byť uvedení aj v študijnom pláne).

**Prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.** **dusan.plasienka@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4404**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4404)

**Prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.** **kovacm@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4304**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4304?do=filterForm-submit&name=Michal&surname=kov%C3%A1%C4%8D&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

**Prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.** **roman.aubrecht@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4155**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4155?do=filterForm-submit&name=Roman&surname=Aubrecht&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

**Doc. RNDr. Jozef Hók, CSc. – kontakt:** **jozef.hok@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4260**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4260?do=filterForm-submit&name=Jozef&surname=H%C3%B3k&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

**Doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD. – kontakt:** **rastislav.vojtko@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4497**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4497)

1. Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.

**Prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.: https://geopaleo.sk/plasienka-dusan**

**Prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.:** [**https://geopaleo.sk/kovac-michal**](https://geopaleo.sk/kovac-michal)

**Prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.:** [**https://geopaleo.sk/aubrecht-roman**](https://geopaleo.sk/aubrecht-roman)

**Doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.:** [**https://geopaleo.sk/hok-jozef**](https://geopaleo.sk/hok-jozef)

**Doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.:** [**https://geopaleo.sk/vojtko-rastislav**](https://geopaleo.sk/vojtko-rastislav)

1. Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov (môže byť súčasťou študijného plánu).

**Doc. RNDr. František Marko, CSc. – kontakt:** **frantisek.marko@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4343**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4343)

**Prepojenie na predmety: viď informačné listy predmetov.**

1. Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).

**Prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc. dusan.plasienka@uniba.sk,** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4404**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4404)

*Tektonometamorfný vývoj meliatika príkrovu Bôrky a jeho vzťahu k okolitým jednotkám. (Tectonometamorphic evolution of the Meliatic Bôrka Nappe and its relationships to surrounding units).*

**Prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.** **kovacm@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4304**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4304?do=filterForm-submit&name=Michal&surname=kov%C3%A1%C4%8D&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

*Subsidenčná história neogénnych paniev Západných Karpát. (Subsidence history of Neogene basins across the Western Carpathians).*

**Prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.** **roman.aubrecht@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4155**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4155?do=filterForm-submit&name=Roman&surname=Aubrecht&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

*Proveniencia klastického materiálu v exotickom flyši klapskej jednotky a porubského súvrstvia. (Provenance of clastic material in exotic flysch of the Klape Unit and Poruba Formation).*

**Doc. RNDr. Jozef Hók, CSc. – kontakt:** **jozef.hok@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4260**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4260?do=filterForm-submit&name=Jozef&surname=H%C3%B3k&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

*Geologická stavba seizmickej zdrojovej zóny Dobrá Voda. (Geological structure of the Dobrá Voda seismic source zone).*

**Doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD. – kontakt:** **rastislav.vojtko@uniba.sk****, RZVŠ:** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4497**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4497)

*Geologická stavba vernárskejo príkrovu (Geological structure of the Vernár Nappe).*

**doc. RNDr. František Marko, CSc. – kontakt:** **frantisek.marko@uniba.sk**

*Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát. (Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians).*

**prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave):** **daniela.rehakova@uniba.sk**

*Oblastné stratotypy pre genetické, vekové a paleoenvironmentálne charakteristiky sedimentárnych paniev Západných Karpát. (Regional stratotypes for genetic, earthtime and paleonvironmental properties of the Western Carpathian sedimentary basins).*

**doc. RNDr. Marianna Kováčová, PhD. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave):** **marianna.kovacova@uniba.sk**

*Palynofaciálna analýza v kontexte paleoklimatického vývoja Centrálnej Paratetýdy*

**doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave):** **natialia.hudackova@uniba.sk**

*Účinok populačnej dynamiky, rastu a kalcifikácie planktonických foraminifer na pelagický kolobeh uhlíka. (The effect of population dynamics, growth and calcification of planktonic foraminifera on the pelagic carbonate flux).*

**doc. Mgr. Katarína Šarinová, PhD. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave): katarina** **sarinova@uniba.sk**

*40Ar/39Ar a petrografické údaje strednomiocénneho tufu of Kuchyne vo Viedenskej panve. (40Ar/39Ar and petrographic data on a middle Miocene Kuchyňa tuff occurrirng in the Vienna Basin).*

**RNDr. Michal Šujan, PhD. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave):** **michal.sujan@uniba.sk**

*Revízia polyfázového riftingu a inverzie Dunajskej panvy. (The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised.)*

**Mgr. Samuel Rybár, PhD. . (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave):** **samuel.rybar@uniba.sk**

*Stredno miocénne depozičné systémy v Komjatickej depresii Dunajskej panvy. (Middle Miocene depostional systems of the Komjatickej depression – Danube basin.)*

**Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD. (Ústav vied o Zemi SAV, Banská Bystrica):** **pipik@savbb.sk**

*Laminované sedimenty – nástroj pre chronológiu klimatických eventov v Tatrách na konci pleistocénu. (Laminated sediments – a tool for chronology of climatic events in the Tatra Mts. at the end of Pleistocene).*

**doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. (Ústav vied o Zemi SAV, Banská Bystrica):** **sotak@savbb.sk**

*Vrchnokriedové pestré súvrstvia Západných Karpát: mikrobiostratigrafia, redefinícia jednotiek a paleoenvironmentálne podmienky sedimentácie. (Upper Cretaceous red-bed formations of the Western Carpathians: microbiostratigraphy, redefinition and paleoenvironmental sedimentary conditions).*

**Mgr. Adam Tomašových, DrSc.:** **geoltoma@savba.sk**

*Časové rozlíšenie bentických asociácií v bentických spoločenstvách: odhad a modelovanie úloh dynamiky pochovania, typu morského dna a vnútorných faktorov za použitia (ne)prírodných experimentov. (Temporal resolution in benthic assemblages: assessing and modeling the roles of burial dynamics, seafloor type, and intrinsic factors using (un)natural experiments).*

**Mgr. Rastislav Milovský, PhD. (Ústav vied o Zemi SAV, Banská Bystrica):** **milovsky@savbb.sk**

*Izotopový záznam jaskynných prejavov permafrostu a paleoklimatická interpretácia. (Isotopic record of the cave manifestations of permafrost and a paleoclimatic interpretation.).*

1. Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác (okrem učiteľov predmetov uvedených vyššie).

**prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.:** [**https://geopaleo.sk/rehakova-daniela**](https://geopaleo.sk/rehakova-daniela)

**doc. RNDr. Marianna Kováčová, PhD.:** [**https://geopaleo.sk/kovacova-marianna**](https://geopaleo.sk/kovacova-marianna)

**doc. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.:** [**https://geopaleo.sk/hudackova-natalia**](https://geopaleo.sk/hudackova-natalia)

**doc. Mgr. Katarína Šarinová, PhD.:** [**https://uniba.sk/nc/ludia/sarinova1**](https://uniba.sk/nc/ludia/sarinova1)

**RNDr. Michal Šujan, PhD.:** [**https://geopaleo.sk/sujan-michal**](https://geopaleo.sk/sujan-michal)

**Mgr. Samuel Rybár, PhD.:** [**https://geopaleo.sk/rybar-samuel**](https://geopaleo.sk/rybar-samuel)

**Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.:** [**http://www.geol.sav.sk/pipik/**](http://www.geol.sav.sk/pipik/)

**doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.:** [**http://www.geo.sav.sk/en/staff/jan-sotak-en/**](http://www.geo.sav.sk/en/staff/jan-sotak-en/)

**Mgr. Adam Tomašových, DrSc.:** [**http://www.geo.sav.sk/en/staff/adam-tomasovych-en/**](http://www.geo.sav.sk/en/staff/adam-tomasovych-en/)

**Mgr. Rastislav Milovský, PhD.:** [**http://www.geo.sav.sk/en/staff/rastislav-milovsky-en/**](http://www.geo.sav.sk/en/staff/rastislav-milovsky-en/)

1. Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).

**Mgr. Petronela Nováková (****novakova148@uniba.sk****) – zástupkyňa doktorandov v akademickom senáte PriF UK**

1. Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).

**Prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr. (****roman.aubrecht@uniba.sk****) – osoba zodpovedná za rozvoj študijného programu**

1. Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).

Na fakulte pôsobi pre vedeckovýskumnú činnosť a doktorandské štúdium, ktoré je adekvátne personálne, odborne a finančne zabezpečené. Podporný odborný personál na týchto oddeleniach, ktoré kompetentnosťou a počtom zodpovedajú potrebám študentov a učiteľov študijného programu vo väzbe na vzdelávacie ciele a výstupy, zabezpečujú tútorské, poradenské, administratívne a ďalšie podporné služby a súvisiace činnosti pre študentov tohto ŠP. Zodpovednosť a kompetencie tohto útvaru sú upravené v organizačnom poriadku fakulty.

Administratívnu podporu zahraničných mobilít poskytuje na fakulte študentom a akademickým pracovníkom Referát zahraničných vzťahov, ktorý sa venuje a poradenstvu v oblasti výmenných pobytov a stáží študentov a propagácie zahraničných mobilít. Pre aktivity programu Erasmus+ pracuje na Rektoráte UK Oddelenie programu E+ (ďalej OPE+), ktoré manažuje všetky aktivity programu na UK. Študenti ŠP využívajú ubytovacie zariadenia UK s podporným administratívnym a technickým personálom (<https://uniba.sk/studujnauk/byvajnauk/>).

1. **Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora**
2. Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

*Katedra telesnej výchovy zabezpečuje telovýchovnú a športovú činnosť pre poslucháčov Prírodovedeckej fakulty UK. Telesná výchova sa vyučuje v rozsahu 2 hodín týždenne, ako povinne voliteľný predmet. Po úspešnom absolvovaní zvoleného športu, môže študent získať v každom semestri jeden kredit. Ďalšie kredity môžu študenti získať na bakalárskom aj magisterskom stupni za letné a zimné telovýchovné sústredenia. Cieľom katedry je poskytnúť študentom čo najpestrejší výber športových špecializácii. Špecializáciou chceme posilniť vzťah k určitému druhu športu, zdokonaliť sa v ňom a aktívne pôsobiť na zlepšenie fyzickej zdatnosti a výkonnosti. Pri výbere nie je podstatná doterajšia úroveň jeho zvládnutia, ale záujem o tento šport. Katedra telesnej výchovy ponúka študentom našej fakulty tento rozsah športových špecializácií: basketbal, volejbal, futbal, plávanie, aerobik, kondičná kulturistika, joga, kalanetika, vodná turistika, cykloturistika, crossfit, netradičné športy, florbal, curling, bouldering, stolný tenis, tance, lukostreľba, nohejbal, headis, bedminton, prípadne iné športy, podľa záujmu študentov. Pre všetkých zamestnancov aj študentov ponúkame pravidelné cvičenie vo Fitcentre. KTV disponuje veľmi kvalitným materiálnym vybavením. KTV má k dispozícií veľkú telocvičňu v priestoroch internátov v Mlynskej doline. Tu sa nachádza aj menšia posilňovňa. Od FEI STU si prenajímame plaváreň aj boulderovú stenu. Na fakulte máme k dispozícií priestranné Fitcentrum, kde okrem posilňovania prebieha aj Jóga a Tance. Študenti môžu tiež navštevovať predmet Vodná turistika, kde v Lodenici UK vyučujeme jazdu na kánoe a kajaku.*

*Vybavenie fakulty je dostatočné pre kvalitnú výučbu predmetov študijného programu. Fakulta vzhľadom na aktuálny počet študentov má dostatočný počet rekonštruovaných učební s kvalitnou technickou infraštruktúrou vrátane učební na interaktívne vyučovanie. PriF UK má k dispozícií 23 fakultných učební (z toho 2 auly). Vo všetkých učebniach sú jednotné zostavy PC Lenovo + dataprojektor Epson. Auly sú vybavené aj audio zostavou v zložení zosilňovač, reprosústava a 3 mikrofóny (bezdrôtový ručný mikrofón, bezdrôtový klopový mikrofón a pultový mikrofón). V každej učebni je k dispozícii káblové pripojenie s rýchlosťou 100 Mb/s. Pre potreby dištančnej výučby je v fakultných učebniach nainštalovaný softvér MS Teams a webkamera. Fakulta disponuje aj tromi teleprezentačnými zariadeniami, ktoré dokážu komunikovať s akýmkoľvek teleprezentačným zariadením, ktoré používa na komunikáciu adresovaciu schému SIP. Okrem štandardných posluchární sú k dispozícii 3 fakultné počítačové učebne, v ktorých sa nachádza spolu 60 PC zostáv. Počítačové učebne sú taktiež doplnené minimálne jedným dataprojektorom. Oddelenie informačných technológií PriF UK zabezpečuje pravidelnú údržbu fakultných učební po softvérovej a hardvérovej stránke. Pre študentov je na fakulte k dispozícii Wifi sieť Eduroam. Aktuálne je zabezpečené pokrytie v najviac vyťažených posluchárňach a spoločných priestoroch fakulty. V rámci projektu ACCORD prebieha modernizácia štruktúrovanej siete, pri ktorej sa počíta s navýšením rýchlosti prenosu na 1 Gb/s a rozšírením pokrytia Wifi siete Eduroam o cca. 150%.Okrem fakultných posluchární sú študentom k dispozícii aj katedrálne posluchárne a počítačové učebne. Vybavenie jednotlivých učební je rozdielne a závisí od potrieb výučby v jednotlivých študijných programoch. Katedrálne posluchárne a počítačové učebne spravujú katedrálni správcovia. Študenti PriF UK majú k dispozícii aj softvérový balík Microsoft Office 365. Študentská licencia im umožňuje používať webové a desktopové aplikácie balíka O365 počas celej doby štúdia. Zamestnanci i študenti môžu nahlasovať prípadné problémy s technikou a sú vyriešené v najkratšej možnej dobe.*

*Laboratória, laboratórne prístroje a iné potrebné vybavenie sú pre potreby študentov ŠP prístupné na jednotlivých katedrách a ústavoch, sú uvedené priamo v opise ŠP.*

*Prevádzka a dostupnosť materiálnych, technických a informačného zdrojov je zabezpečená z dotačných prostriedkov, prostriedkov z podnikateľskej činnosti a prostriedkov verejne dostupných grantových schém.*

*(*[*https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/fakulta/akreditacia/PRIF\_UK\_ucebne\_vybavenost.pdf*](https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/fakulta/akreditacia/PRIF_UK_ucebne_vybavenost.pdf)*)*

*Študenti programu PhD. štúdia Tektonika a sedimentológia majú k dispozícii učebne, laboratóriá a prístrojové vybavenie ako na katedrálnej, tak aj na fakultnej úrovni. V rámci projektov sú im hradené analytické práce aj v iných inštitúciách na Slovensku a v zahraničí. V rámci Katedry geológie a paleontológie majú k dispozícii knižnicu na výučbu seminárov, paleontologickú učebňu, tektonické laboratórium spojené s učebňou, sedimentologické a mikropaleontologické laboratóriá so špecializáciou na extrakciu mikrofosílií, ťažkých minerálov, ako aj prípravou vzoriek na palynológiu a rádionuklidové datovanie. Tieto laboratória sú certifkované na prácu s toxickými látkami. Brusiareň katedry slúži na prípravu výbrusov a nábrusov na štúdium sedimentárnej petrografie a petrotektoniky. Katedra disponuje aj kompletným vybavením na zber dát a vzoriek v teréne. V rámci Geologickej sekcie majú študenti k dispozícii zariadenie na analýzu minerálov pomocou práškodej RTG difrakcie.*

1. Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

*Prístup k študijnej literatúre je zabezpečený cez knižničnú sieť na fakulte. Knižnica má na Prírodovedeckej fakulte UK pomerne dlhú a pestrú históriu. Fakulta začala budovať svoju knižnicu najskôr na úrovni katedrových knižníc, potom knižníc sekcií a až neskôr vznikla Ústredná knižnica. Hoci sa knižnica zameriava predovšetkým na požiadavky a potreby čitateľov zo strany fakulty, slúži aj širšej verejnosti. Okrem externých výpožičných služieb poskytuje knižnica aj prezenčné výpožičky v študovniach. Okrem uvedených činností sa knižnica zapája do medziknižničnej výpožičnej služby. Katedrálna knižnica uchováva postupové práce ukončené v rámci katedry ako aj celé ročníky vedeckých časopisov a množstvo kníh a iných publikácií. Tituly z katedrálnej knižnice sú študentom k dispozícii na prezenčné výpožičky. Každý doktorand má na katedre k dispozícii počítač. Komplexne vybudovaná počítačová sieť na PriF UK umožňuje využívať tie najmodernejšie zariadenia pre potreby výučby. Študenti majú možnosť v laboratóriách pracovať s modernými prístrojmi, prepojenými cez sieť. Takisto majú možnosť prístupu do špecializovaných databáz a iných informačných zdrojov potrebných pre štúdium. Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta disponuje jedným z najpokročilejších sieťových zariadení vyznačujúcim sa bezporuchovosťou a rýchlym prenosom dát. Študenti majú prístup k množstvu predplatených plnotextových a vyhľadávacích databáz, ako je WOS, SCOPUS, Science Direct, Springer Online, Wileys, Oxford Publishing a pod.*

*Študenti PriF UK majú k dispozícii aj softvérový balík Microsoft Office 365. Študentská licencia im umožňuje používať webové a desktopové aplikácie balíka O365 počas celej doby štúdia. Ústredná knižnica – centrum knižničných, informačných a propagačných služieb zabezpečuje prostredníctvom študovní a knižničných fondov (biologická a environmentálna, chemická, geologická, geografická knižnica) prístup k študijným materiálom. Zároveň sú dostupné všetky externé informačné zdroje z PC zamestnancov a študentov aj z pripojenia WIFI. Informačné zdroje sú dostupné v Akadamickej knižnici UK a Ústrednej knižnici - centre knižničných, informačných a propagačných služieb. Externé informačné zdroje: Portál e-časopisov UK, Web of Science, Scopus, ProQuest Ebook Central Academic Complete, EBSCOhost Web, Academic Video Online, ScienceDirect, SpringerLink, Springer Nature, Knovel, Wiley Online Library, Oxford Journals, Statista.com*

[*https://www.facebook.com/AkademickaKniznicaUK*](https://www.facebook.com/AkademickaKniznicaUK)

[*https://uniba.sk/o-univerzite/fakulty-a-dalsie-sucasti/akademicka-kniznica-uk/*](https://uniba.sk/o-univerzite/fakulty-a-dalsie-sucasti/akademicka-kniznica-uk/)

[*https://uniba.sk/o-univerzite/fakulty-a-dalsie-sucasti/akademicka-kniznica-uk/externe-informacne-zdroje/*](https://uniba.sk/o-univerzite/fakulty-a-dalsie-sucasti/akademicka-kniznica-uk/externe-informacne-zdroje/)

*PriF UK disponuje v rámci Ústrednej knižnice samostatným fondom geologickej literatúry v tzv. Geologickej knižnici, dostupnej v geologickom pavilóne. Študenti majú k dispozícii celú škálu softvérového vybavenia od balíka MS Office, Adobe, grafické programy balíka Corell, cez štruktúrno-geologické, štatistické programy, GIS programy až po komplexné programy pre geologický prieskum, ako napr. softwerový balík Petrell.*

1. Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

**Vďaka balíku MS Office 365, ktorý používa celá univerzita je umožnené zdieľanie veľkých súborov, online výuka aj testovanie vo veľmi spoľahlivom režime s plynulým prenosom veľkých objemov dát súčasne. Online výuka a skúšanie v rámci súčastí tohoto balíka, ako napr. Teams a Forms sú v súčasnosti naplno využité v rámci opatrení proti šíreniu infekcie vírusu COVID 19.**

1. Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.

**Partnermi pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu Tektonika a sedimentológia sú najmä Ústav vied o Zemi SAV, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ) a firma Nafta Gbely, a.s.**

**Ústav vied o Zemi SAV priamo participuje na výuke a školení doktorandov. Z ústavu je niekoľko školiteľov programu. Pracovníci ústavu sú takisto častými oponentami doktorandských dizertácií. Ústav disponuje jedným z najlepších prístrojových vybavení v rámci geológie na Slovensku, ktoré je študentami III. stupňa štúdia hojne využívané.**

**ŠGÚDŠ participuje na výchove doktorandov študijného programu poskytovaním študijných tém, projektového a prístrojového zabezpečenia. Študenti majú možnosť používať aj Geofond, ktorý je archívom rukopisných a mapových podkladov, ktoré neboli publikované. Pracovníci ústavu sú častými oponentami doktorandských dizertácií.**

**Nafta Gbely a.s. participuje na výchove doktorandov študijného programu poskytovaním študijných tém, vrtného materiálu a geofyzikálnych záznamov.**

1. Charakteristika na možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.

**Možnosti, ktoré ponúka hlavné mesto Bratislava sú veľmi široké. Samotná Univerzita Komenského a jej Prírodovedecká fakulta poskytujú veľa možností. Študenti majú k dispozícii športoviská Katedry telesnej výchovy, ako sú telocvične, fitness centrum priamo v priestoroch fakulty a lodenicu na Karloveskom ramene. Môžu využiť požičovňu športového náradia Katedry telesnej výchovy. Fakulta pravidelne organizuje fakultné športové podujatia, ako sú športové hry, rôzne splavy (napr. splav Moravy), vysokohorské túry (napr. výstup na Ďumbier) a pod. Študenti sa môžu stať členmi niektorých zo športových klubov univerzity a reprezentovať univerzitu na domácich a medzinárodných univerzitných športových podujatiach. V rámci univerzity existuje aj koncertné teleso a spevokol. Univerzita a fakulta poskytuje pracovníkom a doktorandom možnosť zakúpenia si zľavnených lístkov na rôzne kultúrne podujatia. Možnosti duchovného vyžitia poskytuje ekumenické univerzitné pastoračné centrum.**

**Študentskí zástupcovia v Akademickom senáte Prírodovedeckej fakulty každoročne spolupracujú na príprave a priebehu Dňa otvorených dverí a popoularizácii štúdia na fakulte (Roadshow Kam na vysokú, Profesia Days, veľtrh vysokých škôl Gaudeamus, MiniErazmus pre stredoškolákov), zapájajú sa do dňa Narcisov, zápisov prvákov. Ďalej študentskí senátori organizujú pre študentov viacero podujatí, ako je Kvapka krvi, Športový deň, Anketa, Beánia PriF UK a FMFI UK, Vianočná kapustnica a Párty PriF UK. (**[**https://fns.uniba.sk/studium/studentske-organizacie/scas/zapisnice-a-spravy-o-cinnosti/**](https://fns.uniba.sk/studium/studentske-organizacie/scas/zapisnice-a-spravy-o-cinnosti/)**)**

1. Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.

**Študenti sa môžu zúčastniť na medzinárodných mobilitách programov Európskej únie ako CEEPUS a Erasmus. V rámci samotnej vedeckej práce na projektoch bývajú vysielaní na partnerské univerzity a výskumné inštitúcie nielen v rámci Európy, ale aj inde vo svete. Môžu využívať aj bilaterálne medzinárodné mobility a projekty v rámci APVV.**

1. **Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu**
2. Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium sú v súlade s pravidelne aktualizovanými podmienkami prijatia na príslušný stupeň štúdia a sú zverejňované na webovom sídle fakulty: <https://fns.uniba.sk/studium/doktorandi/prijimacie-konanie/>

Podmienky prijatia na doktorandské študijné programy na Prírodovedeckej fakulte UK sú schvaľované každý rok a zverejnené najmenej tri mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok. V materiáli sú upravené základné podmienky prihlásenia a prijatia na študijný program, termín prihlášok, termín a rozsah prijímacej skúšky, zoznam akreditovaných študijných programov, ktoré fakulta ponúka.

1. Postupy prijímania na štúdium sú v súlade so Študijným poriadkom PriF UK (Vnútorný predpis č. 6/2020) a sú dostupné v aktualizovaných podmienkach a zásadách prijímacieho konania na PriF UK.

<https://fns.uniba.sk/studium/doktorandi/prijimacie-konanie/>

<https://fns.uniba.sk/studium/doktorandi/prijimacie-konanie/prijimacie-konanie-na-doktorandske-studium/>

1. Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie. Jedná sa o nový študijný program.

Vysoká škola archivuje dokumentáciu prijímacieho konania, o zápise na štúdium a zápisoch do ďalšej časti štúdia, výpis výsledkov štúdia, kópie dokladov o absolvovaní štúdia a ďalšiu dokumentáciu najmenej na 25 rokov odo dňa skončenia štúdia.

1. **Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania**
2. Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.

Vnútorný systém UK v súčasnosti prebieha procesom zosúlaďovania s akreditačnými štandardami zverejnenými SAAVŠ 25.7.2020 tak, aby bol zosúladený najneskôr k zákonne stanovenému termínu 31. 8. 2022. Súčasťou formalizovaných procesov zosúladeného VS budú aj postupy zberu, analýzy a využívania relevantných informácií na efektívne riadenie ŠP. Dodržiavanie formalizovaných procesov využívania relevantných informácií zabezpečí, že budú analyzované informácie používané pri hodnotení študijného programu a pri návrhoch na jeho úpravy a zlepšovanie.

Niektoré procesy už teraz zabezpečujú, že prebieha efektívny zber a analýza informácií o študijnom programe a ďalších aktivitách. Fakulta má spracovaný postup nakladania s výsledkami študentskej ankety, kde sú aj predmety predkladaného študijného programu, kde sú presne určené kompetencie, zodpovednosť, postupy jednotlivých aktérov. Takto je zabezpečené, aby spätná väzba od študentov bola reálne využitá pri návrhu a budúcom udržiavaní kvality št. programu. O výsledkoch ankiet o. i. rokuje vedenie fakulty, učiteľom je odporúčané priamo v ankete reagovať a písať komentáre na hodnotenie, čo prehlbuje spätnú väzbu.

V spolupráci so študentskou časťou AS je zabezpečovaná popularizácia ankety medzi študentmi, tak aby účasť bola čo najvyššia. Zároveň vedenie preberá so študentmi štruktúru a dikciu otázok.

<https://anketa.uniba.sk/fns/>

1. Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

Vnútorný systém UK v súčasnosti prebieha procesom zosúlaďovania s akreditačnými štandardami zverejnenými SAAVŠ 25.7.2020 tak, aby bol zosúladený najneskôr k zákonne stanovenému termínu 31. 8. 2022. Formalizované procesy zosúladeného VS zabezpečia, že do zberu, analýzy a využívania relevantných informácií na efektívne riadenie ŠP budú vhodným spôsobom zapojení študenti, učitelia, zamestnávatelia a ďalšie zainteresované strany ŠP.

1. Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

Vnútorný systém UK v súčasnosti prebieha procesom zosúlaďovania s akreditačnými štandardami zverejnenými SAAVŠ 25.7.2020 tak, aby bol zosúladený najneskôr k zákonne stanovenému termínu 31. 8. 2022. Formalizované procesy zosúladeného VS zabezpečia, že do zberu, analýzy a využívania relevantných informácií na efektívne riadenie ŠP budú vhodným spôsobom zapojení študenti, učitelia, zamestnávatelia a ďalšie zainteresované strany ŠP.

1. **Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu** (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

*Sprievodcovia štúdiom*

<https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/zahranicie/2020-2021/STUDY_GUIDE_FNS_CU_2020.pdf>

<https://fns.uniba.sk/studium/studentske-organizacie/scas/prirucka-pre-prvakov/>

*Ubytovacie poriadky*

Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK

<https://mlyny.uniba.sk/ubytovanie/internatny-poriadok/>

Vysokoškolský internát Družba UK

<https://druzba.uniba.sk/ubytovanie/ubytovaci-poriadok/>

Študentský dom Lafranconi

<https://fsport.uniba.sk/sluzby/studentsky-domov-lafranconi/internatny-poriadok/>

*Aktuálna smernica o poplatkoch*

<https://fns.uniba.sk/studium/doktorandi/skolne-a-poplatky/>

<https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/phd/legislativa/Vp_2019_17.pdf>

*Štipendiá*

<https://fns.uniba.sk/studium/stipendia/>

<https://uniba.sk/fileadmin/ruk/legislativa/2018/Vp_2018_09.pdf>

*Usmernenia pre študentské pôžičky*

<https://uniba.sk/detail-aktuality/browse/22/back_to_page/aktuality-1/article/pozicka-pre-pedagogov-a-studentov/>

*Psychologická poradňa pre študentov*

<https://uniba.sk/sluzby/psychologicka-poradna/>

*Študentská vedecká konferencia*

<https://fns.uniba.sk/svk>

*Študentská časť Akademického senátu PriF UK*

<https://fns.uniba.sk/scas/>

<https://fns.uniba.sk/studium/studentske-organizacie/scas/zapisnice-a-spravy-o-cinnosti/>

<https://fns.uniba.sk/studium/studentske-organizacie/scas/akcie-a-udalosti/> - organizácia rôznych akcií pre študentov

*Študentská anketa*

<https://anketa.uniba.sk/fns/>

*Cena dekana PriF UK pre študentov doktorandského štúdia*

<https://fns.uniba.sk/studium/studenti-bc-mgr/ocenenia-studentov/cena-dekana-prif-uk-pre-studentov-doktorandskeho-studia/>

*Akademický Informačný Systém AIS > Príručky a návody pre študentov*

<https://uniba.sk/o-univerzite/fakulty-a-dalsie-sucasti/cit/citps/ais/prirucky-a-navody/>

*Univerzitný email a Office 365*

<https://uniba.sk/office365/>

*Časopis Univerzity Komenského „Naša univerzita“*

<https://uniba.sk/nu/>

*Komunitná záhrada PriF UK v Bratislave „Dobrá myseľ“*

<https://fns.uniba.sk/komunitna_zahrada/>