Příloha 2:

|  |
| --- |
| **Doplňující informace k žádosti o (re) akreditaci strukturovaného studijního programu Učitelství pro ZŠ, Učitelství pro SŠ** |
| **Název žadatele** | Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta |
| Uveďte, jak jsou v jednotlivých stupních strukturovaného studia (Bc., NMgr.) zastoupeny oborová, pedagogicko psychologická a všeobecná část přípravy |
| Bakalářské studium |
| **Studijní program:****Studijní obor:****Forma studia:** | GeologieGeologe se zaměřením na vzdělávání (dvouborová)presenční |
| Název složky studia | Celkový počet hodin | Celkový počet kreditů |
| Oborová složka *Pozn.: Počty hodin a kreditů jsou uváděny pouze pro geologii; není zahrnut druhý obor, protože údaje se liší v závislosti na oboru.* | 1093z toho terénní cvičenía kurzy 144 hod). (\* pozn. 8 hod. za den) | 70  |
| Oborově didaktická složka*Počty hodin a kreditů jsou uváděny pouze pro geologii; není zahrnut druhý obor, protože údaje se liší v závislosti na oboru.* | 52 | 4  |
| Pedagogicko-psychologická složka*Pozn.: Pedagogicko-psychologická složka je společná pro oba vyučované obory dvouoborového studia* | 104 | 8  |
| Všeobecná část přípravy | 52 | 2 |
| Praxe | 40 | 1  |
| Bakalářský projekt\*pozn.*Bakalářský projekt je zapisován na jednom nebo druhém aprobačním oboru. Popisovaná struktura se týká bakalářského projektu z geologie* | 0+práce na projektu | 5  |
| Navazující magisterské studium |
| **Studijní program:****Studijní obor:****Forma studia:** | GeologieUčitelství geologie pro SŠpresenční |
| Název složky studia | Celkový počet hodin | Celkový počet kreditů |
| Oborová složka (případě jednooborového studia jeden údaj, v případě dvouoborového studia součet obou údajů)*Pozn.: Počty hodin a kreditů jsou uváděny pouze geologii; není zahrnut druhý obor, protože údaje se liší v závislosti na oboru.* | 486 (P) + prům. 45,5(PV)=531,5 | 20 (P)+ pr. 4,5(PV)=32,5 |
| Oborově didaktická složka*Počty hodin a kreditů jsou uváděny pouze pro geologii; není zahrnut druhý obor, protože údaje se liší v závislosti na oboru.* | 170 (P) | 8 (P) |
| Pedagogicko-psychologická složka*Pozn.: Pedagogicko-psychologická složka je společná pro oba vyučované obory dvouoborového studia*\*pozn. *Mimo spol. výuku na FF započtena ještě přednáška pedagogika volného času a vzdělávání dospělých (Matějka) – probíhá na PřF UK, ostatní společné pro oba obory* | 91 (P)+104(PV)=195 | 14 (P)+8(PV)=22 |
| Všeobecná část přípravy | 0 | 0 |
| Praxe | 80+80=160 | 5 |
| Diplomový projekt*Diplomový projekt je zapisován na jednom nebo druhém aprobačním oboru. Popisovaná struktura se týká magisterského projektu z geologie. Nedílnou součástí diplomové projektu jsou individuální konzultace se školitelem, jejich časový rozsah ale nejde přesně stanovit.* | 0 | 10+14=24 |
| Studium celkem Bc. + NMgr. za pět let **(v případě, že půjde o vaše absolventy bakalářského studia)** |
| **Studijní program:****Studijní obor:****Forma studia:** | GeologieGeologie se zaměřením na vzdělávání + učitelství geol. pro SŠ |
| Název složky studia | Celkový počet hodin | Celkový počet kreditů |
| Oborová složka (případě jednooborového studia jeden údaj, v případě dvouoborového studia součet obou údajů)*Pozn.: Počty hodin a kreditů jsou uváděny pouze pro geologii; není zahrnut druhý obor, protože údaje se liší v závislosti na oboru.* | 1624,5  | 102,5 |
| Oborově didaktická složka*Počty hodin a kreditů jsou uváděny pouze pro geologii; není zahrnut druhý obor, protože údaje se liší v závislosti na oboru.* | 222 | 12 |
| Pedagogicko-psychologická složka*Pozn.: Pedagogicko-psychologická složka je společná pro oba vyučované obory dvouoborového studia* | 299 | 30 |
| Všeobecná část přípravy | 52 | 2 |
| Praxe | 200 | 6 |
| **Konkretizujte návaznost  pedagogicko psychologické části programu mezi Bc. a NMgr. studiem (studijní plány a anotace předmětů):** |
| **Bakalářský stupeň – celkem 8 kreditů****povinné předměty – 8 kreditů** *Úvod do pedagogiky a psychologie* nabízí osvojení základních pedagogicko-psychologických pojmů a vztahů mezi nimi a je nutným předpokladem pro další rozvoj v rámci předmětů *Psychologie I a Pedagogika I*, zařazených též do Bc. stupně. Povinné předměty pedagogicko-psychologického bloku v bakalářském stupni poskytují především vědomostní základ a rozvoj základních dovedností. Součástí bakalářského stupně je i přednáška a cvičení z oborové didaktiky, v nichž si studenti ověřují poznatky z předmětů pedagogicko-psychologického bloku přímo v jejich výukových aplikacích.**Magisterský stupeň – celkem 18 kreditů** **povinné předměty – 10 kreditů**V navazujícím magisterském stupni jsou předměty *Pedagogika II a Psychologie pro učitele II*zaměřeny na výcvikovou aktivitu studentů s cílem prohloubit a rozvíjet profesní kompetence budoucích učitelů. Jedná se především o rozvíjení komunikačních a sociálních dovedností, které patří k obecným dovednostem každého učitele bez ohledu na jeho aprobaci. **povinně-volitelné předměty – 8 kreditů**Jsou zařazeny do navazujícího magisterského stupně. Student musí získat minimálně 8 kreditů z pedagogicko-psychologického modulu. Předměty jsou navrženy tak, aby umožnily především zkvalitnit reflektivní činnosti budoucích učitelů. Studenti vybírají předměty ze čtyř bloků: kazuistického, pedagogického, psychologického a bloku sdružujícího kurz hlasové výchovy a rétoriky, kazuistiku a psychologii jednotlivých stavů. **státní závěrečná zkouška (část Pedagogika a psychologie)**Součástí pedagogicko-psychologické složky přípravy budoucích učitelů je státní závěrečná zkouška z pedagogiky a psychologie, kterou student skládá po splnění povinných a povinně volitelných předmětů z pedagogiky a psychologie zařazených do bakalářského a magisterského stupně. Složení této státní zkoušky je nutnou podmínkou pro podání přihlášky k další části státní závěrečné zkoušky, předmětové didaktiky. |
| **Specifikujete rozsah, podobu a návaznost praxí v bakalářském a navazujícím magisterském studiu:**  |
| Pedagogické praxe z geologie jsou organizovány v rámci tří bloků: * Pedagogická praxe z geologie náslechová, 1 týden ve 3. ročníku bakalářského studia (náslechy, vypracování příprav na hodiny a seznámení se s „realitou“ školy jako instituce; hospitace u fakultních učitelů, probíhá zpravidla na středních školách, geologie není samostatným předmětem, je vyučována v rámci různých bloků školních vzdělávacích programů)
* pedagogická praxe z geologie I a II, celkem 4 týdny (2 x 2 týdny) v 1. a 2. ročníku magisterského studia (náslechy, vypracování příprav na hodiny, vyučování v různých třídách pod dohledem fakultního učitele; praxe probíhá jako jeden blok na jedné škole zpravidla v délce 4 týdny, což je dáno součtem týdnů stanoveným studijními plány obou oborů).

Před pedagogickou praxí náslechovou ve 3. ročníku bakalářského studia a před pedagogickou praxí I v 1. ročníku navazujícího magisterského studia probíhá instruktáž, kde jsou studenti seznámeni s vlastní organizací pedagogické praxe, se školami, na kterých praxe probíhá, s úlohou a funkcí fakultního učitele v průběhu pedagogických praxí a s hlavními dokumenty týkajícími se pedagogických praxí (včetně požadavků na podobu přípravy na vyučovací hodinu).Garantem pedagogických praxí z biologie je RNDr. Dobroslav Matějka, CSc; odpovídá za organizaci, realizaci a hodnocení praxí, úzce spolupracuje s fakultními učiteli. |
| **NMgr. obory: Uveďte vstupní požadavky pro pedagogicko-psychologickou část přípravy a formu, jakou jsou ověřovány:** |
| Podmínkou pro vstup do navazujícího magisterského studia je, kromě obecných podmínek složení bakalářské zkoušky a získání 180 kreditů ze všech povinných a povinně-volitelných a volitelných předmětů (včetně povinných předmětů pedagogicko-psychologického bloku), absolvování přijímací zkoušky, která zjišťuje odbornou připravenost, předpoklady a postoj k učitelské profesi. |
| **NMgr. obory: Jak je na výstupu ověřována pedagogická způsobilost absolventů (obsah a pojetí SZZ, témata diplomových prací – jsou předpokládána z didaktik aprobačních předmětů, či z pedagogicko-psychologických disciplín):** |
| Pedagogická způsobilost absolventů učitelského studia je ověřována státní závěrečnou zkouškou, která se ve dvouoborovém studiu skládá z 6 samostatných částí:SZZ1: obhajoba diplomové práce SZZ2: zkouška z pedagogiky a psychologieSZZ3: zkouška z didaktiky druhého oboru (biologie, chemie)SZZ4: zkouška z druhého oboru (biologie, chemie)SZZ5: zkouška z didaktiky geologieSZZ6: zkouška z geologiePlatí přitom, že SZZ2 (z pedagogiky a psychologie) musí předcházet části SZZ z didaktiky oborové. Obhajoba diplomové práce je poslední částí státní zkoušky. Pořadí ostatních částí není stanoveno.Koncepce státní zkoušky požaduje, aby student prokázal znalosti a porozumění oboru, didaktické dovednosti a teoretické i praktické dovednosti a kompetence z pedagogiky a psychologie, které jsou nezbytné pro výkon učitelské profese. Témata diplomových prací jsou převážně především z předmětových didaktik s návazností na pedagogicko-psychologickou složku studia, případně kombinace odborné části s praktickou aplikací ve výuce (příprava pomůcek, pracovních listů, hodnocení efektivity jednotlivých typů výuky atd., příprava terénních cvičení, exkurzí aj.) **Příklady témat diplomových prací:**Současný stav začlenění geologického učiva do školních vzdělávacích  programů Vědy o Zemi – návrh integrovaného učebního předmětu pro  střední školy.Optimalizace učiva z regionální geologie v rámci předmětu Geologie na  gymnáziu.Soubor pracovních listů pro výuku geologie na gymnáziu.Návrh laboratorních cvičení z geologie na gymnáziu.Geologické vycházky a jejich didaktický potenciál (na příkladu území  hl. m. Prahy). |