

Didaktika přírodopisu 1

1. seminář



Mgr. Libuše VODOVÁ, Ph.D.
Katedra biologie PdF MU

Po absolvování semináře bude student schopen:

1. Zařadit vybrané přírodopisné téma do RVP ZV
2. Rozvrhnout výuku přírodopisu v rámci školního roku a vytvořit roční tematický plán učiva.
3. Formulovat výukové cíle hodiny.
4. Sestavit pojmovou mapu.
5. Zhodnotit ve své výuce provázanost učiva přírodopisu s ostatními předměty.
6. Vést záznamy z hodiny hospitace.
7. Vypracovat přípravu na hodinu základního typu

Didaktická příprava studentů učitelství pro 2. stupeň ZŠ

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM <i>Pedagogické asistenství přírodopisu pro ZŠ</i>	MAGISTERSKÉ STUDIUM <i>Učitelství přírodopisu pro ZŠ</i>
<ul style="list-style-type: none">• Předměty Společného základu (cca 30 povinných předmětů např. Úvod do filozofie, Environmentální vzdělávání, Úvod do školní didaktiky, Sociální psychologie, Teorie a metodika výchovy, Pedagogická komunikace, Speciální pedagogika atd.) + Pedagogicko-psychologická praxe • Oborová praxe	<ul style="list-style-type: none">• Předměty Společného základu (Obecná didaktika, Pedagogická psychologie, Alternativní pedagogika, Pedagogická diagnostika, Školská politika atd.)• Oborová didaktika přírodopisu• Didaktiky biologických předmětů• Učitelská praxe 1 + Seminář k učitelské praxi• Učitelská praxe 2 + Seminář k učitelské praxi• Učitelská praxe 3• Další předměty s didaktickým aspektem: Rozšiřující systémy Školní biologické pokusy Komplexní cvičení v terénu

MAGISTERSKÉ STUDIUM

DIDAKTIKA PŘÍRODOPISU

Didaktika přírodopisu 1

Přednáška 1h

Seminář 1h

Didaktika přírodopisu 2

Přednáška 1h

Seminář 1h

Didaktika přírodopisu 3

Seminář 1h

UČITELSKÁ PRAXE + SEMINÁŘ

Učitelská praxe 1

Seminář k učitelské praxi 1

Učitelská praxe 2

Seminář k učitelské praxi

Učitelská praxe 3

SPECIÁLNÍ DIDAKTIKY

D. botan. učiva

D. zoolog. učiva

D. geolog. učiva

D. učiva biolog. člověka

DALŠÍ PŘEDMĚTY

Did. přírodních věd

Školní biologické pokusy

Rozšiřující systémy

Komplexní cvičení v terénu

Didaktika přírodopisu - seminář

Úvodní informace

- Časová dotace: **1 h**
- Ukončení: **zápočet**
 - **uznaná 1. část Receptáře začínajícího učitele**
 - **celkem 7 materiálů (viz dále)**
- Zápočet ze semináře je podmínkou účasti na testu z Didaktiky přírodopisu 1– přednáška.
- Absence: 1 tolerovaná

Konzultační hodiny: pondělí 13:00-13:45,
středa 13:00-13:45

Mimo konzultační hodiny konzultace možná pouze po předchozí domluvě!

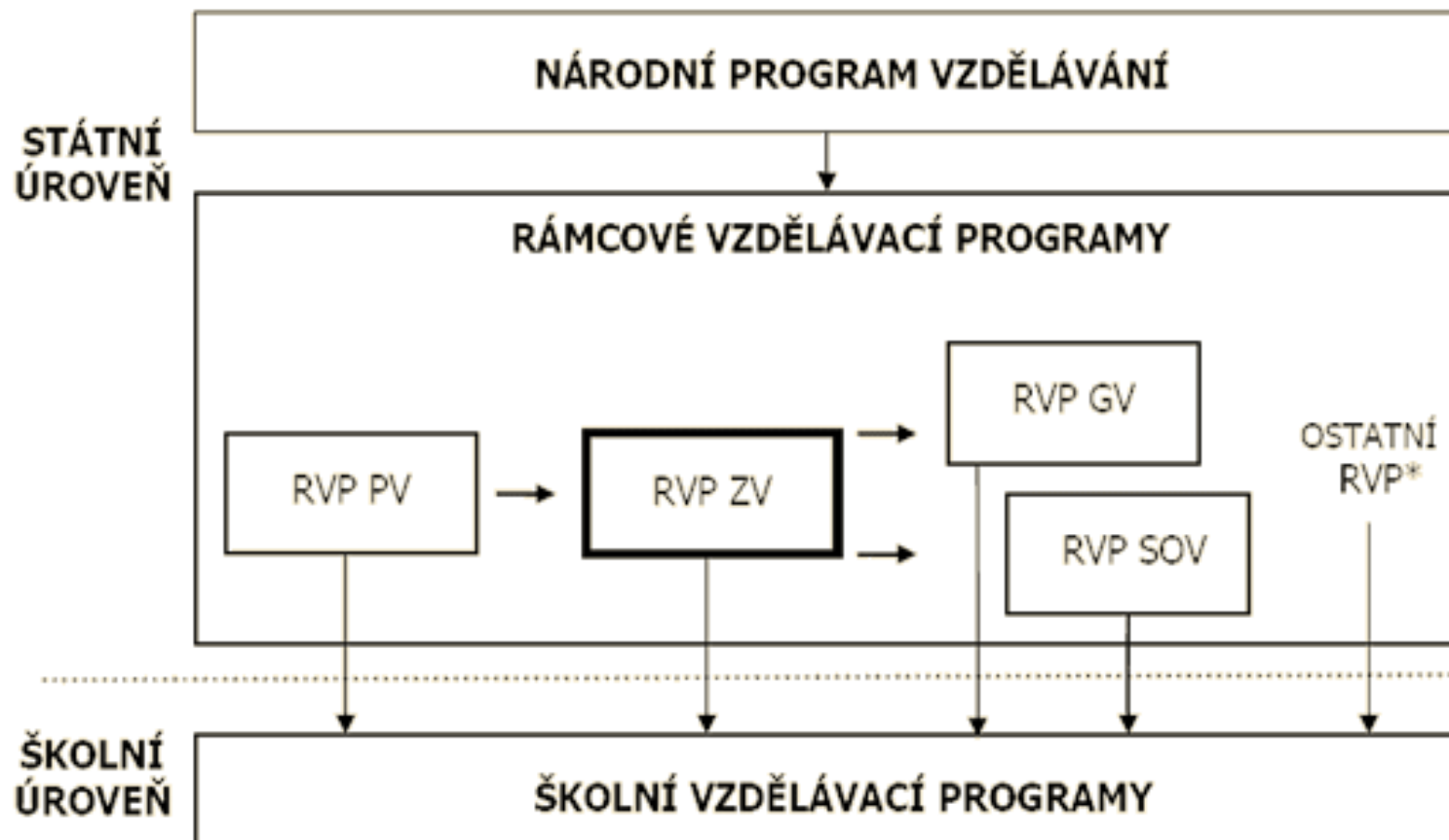
Materiály do Receptáře začínajícího učitele

- 1) vyplněný pracovní list na téma RVP ZV
- 2) formulace výukových cílů pro konkrétní hodinu přírodopisu
- 3) pojmová mapa
- 4) přehled mezipředmětových vztahů rozvíjených v konkrétní hodině přírodopisu
- 5) vyplněný záznamový arch a hodnotící list na hodinu virtuální hospitace
- 6) příprava na hodinu základního typu
- 7) roční časově tematický plán učiva.

Osnova semináře

- Vysvětlení úkolů pro zpracování „Receptáře začínajícího učitele“
- doplnění pojmů nezbytných pro splnění jednotlivých úkolů
- Zpracovávání „Receptáře“

Náplň příštího semináře – RVP ZV



Obr. 1 - Systém kurikulárních dokumentů

Úkol na příští seminář

- vytisknout si ze studijních materiálů pracovní list k RVP ZV
- stáhnout si z internetu [RVP pro ZV platny od 1.9.2013](#)
 - Priloha2_Upravený_RVPZV_se_zapracovanými_změnami.docx
- Vytisknout si z RVP ZV část vzdělávací oblasti Člověk a příroda (str.52-53), vzdělávacímu oboru přírodopis (str.58-62) a průřezovému tématu Environmentální výchova (str. 113-115)

Předběžné rozvržení seminářů

od 21.9. do 19.12. 2015

- 21.9 – úvodní seminář
- 28.9. – Státní svátek – Den české státnosti
- 5.10. – Kurikulární dokumenty – RVP ZV: *pracovní list*
- 12.10. – Kurikulární dokumenty – RVP ZV: *pracovní list*
- 19.10. – Formulace VVC cílů: Bloomova typologie
- 26.10. – Jak správně formulovat VVC cíle
- 2.11.– Pojmová mapa a její konstrukce
- 9.11. - Mezipředmětové vztahy ve výuce přírodopisu
- 16.11. – Virtuální hospitace na hodině přírodopisu
- 23.11. – Virtuální hospitace na hodině přírodopisu
- 30.11. – Strukturace přípravy na hodinu přírodopisu
- 7.12. – Strukturace přípravy na hodinu přírodopisu
- 14.12. - Roční časově tematický plán

Učitelská praxe 1

Úvodní informace

- **Informační seminář k praxi:** 21.9. od 15:45 v učebně 50
- Pro praxi rezervován čtvrtek a pátek
 - Ve čtvrtek a pátek nemáte výuku na katedrách
 - **Pokud to rozvrh umožňuje,** lze praxi absolvovat i v jiné dny.
 - Praxí však **nelze omlouvat absenci** na seminářích a cvičeních.
- **Trvání praxe: 12.10. – 18.12. 2015**
- **Minimálně jednu ze tří praxí** je třeba absolvovat na škole **v Brně** a okolí (ideálně Učitelská praxe 2)
- **Přihlašování na cvičné školy:**
 - **Škola ze seznamu cvičných škol** od 22. 9. 2015 od 18 hodin do 23. 9. 2015 do 23:55.
 - **Škola dle vlastního výběru** probíhá od 24. 9. do 30. 9. 2015.
(Je třeba si praxi domluvit přímo s ředitelem školy!)

Učitelská praxe 1

Průběh praxe na škole

- **Nástup na praxi:** 15.10. 2015 v 7:45
- **Ve škole:**
 - 6 hodin za týden po dobu deseti týdnů (dvouoboroví studenti)
 - Plníte úkoly zadané ředitelem školy či jím pověřeným učitelem.
 - Vkládáte průběžně do odevzdáárny zápisy z pedagogického deníku (instrukce obdržíte z katedry pedagogiky – viz úvodní seminář 21.9.)
- Do praxe se započítává i doba na domácí přípravu a plnění úkolů do Semináře k učitelské praxi 1

Učitelská praxe 1

Podmínky pro získání zápočtu

- absolvovat a vést záznamy **10 náslechů**
 - **nejprve náslechy, pak vlastní výuka!**
 - **prvních 9 náslechů** - záznam v libovolné podobě
 - **10. náslech** - do záznamového a hospitačního arch
(viz seminář z Did. př.) => tento náslech absolvujete v závěru praxe
- **odučit 3 hodiny přírodopisu**
 - **Do 20.10. odevzdejte plán výstupů** (Dr. Vodové písemně nebo emailem)
=> kdy budete v jaké třídě co učit => přijdu se na Vás podívat
- **Na každou odučené hodinu vytvořte přípravu**
 - Přípravy vytvářejte do formuláře „Strukturace přípravy na hodinu“
 - Jak se vyplňuje – viz seminář z Did. př. => **Nevytvářejte dopředu**

Učitelská praxe 1

Co je třeba k získání zápočtu

- **Nechte si od cvičného učitele vyplnit Hodnocení studenta**
 - V papírové podobě odevzdáte jako součást portfolia
 - Oskenované hodnocení uložíte do odevzdávárny v ISu
- **Do konce ledna odevzdejte Portfolium**
 - v tištěné podobě
 - odevzdat Dr. Vodové
 - obsah portfolia:
 - *hodnocení studenta*
 - *9 náslechů libovolně*
 - *na 10. náslech vyplněný záznamový arch a hodnotící list*
 - *3 přípravy zpracované do formuláře strukturace přípravy na hodinu přírodopisu*

Seminář k učitelské praxi 1

- Zapisuje pouze polovina (max 14) studentů
- Termíny seminářů: 19.10., 2.11., 16.11., 30.11., 14.12.
- Učebna 2
- Pondělí 16:40 – 18:20
- Vyučující: oborový didaktik, psycholog
- Aktivní účast na semináři (max 1 absence)

- V průběhu semestru **je třeba plnit zadané úkoly:**
 - vkládat do odevzdávárny v Isu reflektivní záznamy (celkem 4 záznamy tvoří tzv. „Pedagogický deník“)
 - vkládejte vždy do středy před seminářem
 - => reflektivní záznam je vstupenkou na seminář
 - týden před posledním seminářem (14.12.) vložit do Isu **portfoliový úkol (motivace nebo pozorování žáka)**