



CENTRUM
CELOŽIVOTNÍHO
VZDĚLÁVÁNÍ

Přírodovědecké fakulty
Ostravské univerzity v Ostravě

Leden 2011

Vážení zájemci o vzdělávací akce a studia v rámci celoživotního vzdělávání,

dovolujeme si Vám nabídnout přehled akcí a programů celoživotního vzdělávání na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity v Ostravě, které připravujeme pro akademický rok 2011/2012.

Centrum celoživotního vzdělávání Přírodovědecké fakulty OU v Ostravě je akreditovanou vzdělávací institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v oblasti dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků podle zákona č.563/2004 Sb. o pedagogických pracovnících. Na základě této akreditace mohou ředitelé škol čerpat finanční prostředky vyčleněné na DVPP.

Centrum celoživotního vzdělávání na Přírodovědecké fakultě OU v Ostravě se podílí na organizaci celoživotního vzdělávání na PřF OU. Spolupracuje s jednotlivými katedrami PřF OU a zastřešuje jejich aktivity spojené s realizací studia, kurzů, seminářů a také projektů v rámci CŽV, s dalšími aktivitami, jako jsou žádosti o akreditace Dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků na MŠMT, žádosti o projekty v rámci celoživotního vzdělávání. Centrum CŽV organizuje další akce pro studenty, učitele a veřejnost (kurzy, semináře).

Bližší informace o nabízených programech a přihlášky najdete na webových stránkách na adrese <http://prf-czv.osu.cz>.

Těšíme se na Váš zájem o nabízená studia a kurzy a věříme, že si z naší široké nabídky vyberete. V případě dotazů Vám rádi poradíme.

Ing. Eva Burianová, Ph.D.
vedoucí Centra CŽV

Personální složení

Vedoucí Centra CŽV

Ing. Eva Burianová, Ph.D. 597 092 172

Referentky Centra CŽV

Bc. Simona Polochová 597 092 116

Bc. Gabriela Burianová 597 092 116

Aktuální informace o akcích Centra CŽV

<http://prf-czv.osu.cz>

OBSAH

1	NOVINKY PRO AKADEMICKÝ ROK 2011/2012.....	7
1.1	Rozšiřující studium Informatiky	7
1.2	APLIKOVANÁ INFORMATIKA - STUDIUM VYBRANÝCH PŘEDMĚTŮ 1. ROČNÍKU	8
1.3	ECDL.....	9
2	ROZŠIŘUJÍCÍ STUDIUM PRO UČITELE (AKREDITOVÁNO – DVPP).....	10
2.1	BIOLOGIE	11
2.1.1	<i>Rozšiřující studium Biologie – rozšíření o obor</i>	<i>11</i>
2.1.2	<i>Rozšiřující studium biologie – rozšíření pro jiný druh školy</i>	<i>11</i>
2.2	INFORMATIKA.....	12
2.2.1	<i>Rozšiřující studium Informatiky - rozšíření o obor</i>	<i>12</i>
2.2.2	<i>Rozšiřující studium Informatiky – rozšíření pro jiný druh školy.....</i>	<i>12</i>
2.3	GEOGRAFIE	13
2.3.1	<i>Rozšiřující studium Geografie – rozšíření o obor.....</i>	<i>13</i>
2.3.2	<i>Rozšiřující studium Geografie - rozšíření ze ZŠ na SŠ.....</i>	<i>13</i>
2.4	CHEMIE	14
2.4.1	<i>Rozšiřující studium Chemie – rozšíření o obor.....</i>	<i>14</i>
2.4.2	<i>Rozšiřující studium Chemie – rozšíření pro jiný druh školy</i>	<i>14</i>
2.5	MATEMATIKA.....	15
2.5.1	<i>Rozšiřující studium Matematiky – rozšíření o obor</i>	<i>15</i>
2.5.2	<i>Rozšiřující studium Matematiky – rozšíření pro jiný druh školy.....</i>	<i>15</i>
3	SPECIALIZAČNÍ STUDIUM (AKREDITOVÁNO – DVPP, PODLE §9 VYHLÁŠKY MŠMT Č.317/2005 SB.) 16	
3.1	STUDIUM K VÝKONU SPECIALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ – KOORDINACE V OBLASTI ICT.....	16
3.2	STUDIUM K VÝKONU SPECIALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ – ŠKOLNÍ KOORDINÁTOR ENVIRONMENTÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVY A OSVĚTY (EVVO)	18
4	AKREDITOVANÉ KURZY V RÁMCI A DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ – DVPP	20
4.1	VYBRANÉ KURZY – NOVINKY:.....	20
4.1.1	<i>Tvorba efektivních www stránek pro každého</i>	<i>20</i>
4.1.2	<i>On-line kurzy v prostředí Moodle</i>	<i>20</i>
4.1.3	<i>Kurz znakového jazyka I, II, III.....</i>	<i>21</i>
4.2	DALŠÍ KURZY	22
5	KURZY PRO STUDENTY OSTRAVSKÉ UNIVERZITY V OSTRAVĚ	30
5.1	VYUŽITÍ ICT VE STUDIU NA PŘF	30
5.2	ÚVOD DO STUDIA	30
5.3	ÚVOD DO ANGLIČTINY 1,2.....	30
5.4	PŘÍPRAVNÝ KURZ Z MATEMATIKY	31
5.5	PŘÍPRAVNÝ KURZ PRO STUDENTY 1. ROČNÍKŮ OBORŮ APLIKOVANÁ INFORMATIKA/ INFORMATIKA/ UČITELSTVÍ INFORMATIKY	31
6	STUDIUM PODLE § 60 ODS. 2 ZÁKONA Č. 111/98 SB.	32
6.1	SYSTEMATICKÁ BIOLOGIE A EKOLOGIE	32
6.2	APLIKOVANÁ EKOLOGIE.....	32
6.3	APLIKOVANÁ INFORMATIKA – STUDIUM VYBRANÝCH PŘEDMĚTŮ 1. ROČNÍKU OBORU.....	33
7	DALŠÍ KURZY PRO VEŘEJNOST A STUDENTY	33
7.1	LOCAL CISCO NETWORKING ACADEMY	33
7.2	MAYA – TRAINING CENTRUM.....	34
7.3	PŘÍPRAVNÝ KURZ KE STÁTNÍ MATURITĚ Z MATEMATIKY.....	34
8	ECDL	35
8.1	ZÁKLADNÍ POJMY ICT - PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL - M1.....	35
8.2	PRÁCE SE SOUBORY A OPERAČNÍM SYSTÉMEM - PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL – M2	36

8.3	ZPRACOVÁNÍ TEXTU V MS WORD – PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL – M3.....	36
8.4	TABULKOVÝ PROCESOR MS EXCEL - PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL – M4.....	36
8.5	DATABÁZE MS ACCESS - PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL – M5.....	37
8.6	TVORBA PREZENTACÍ V MS POWERPOINT- PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL – M6	37
8.7	INTERNET A KOMUNIKACE - PŘÍPRAVNÝ KURZ K ECDL – M7.....	37
8.8	CENÍK ECDL TESTOVÁNÍ.....	38
9	ORGANIZOVANÉ SEMINÁŘE.....	39
9.1	SEMINÁŘ MATEMATIKY A INFORMATIKY PRO STŘEDOŠKOLSKÉ PROFESORY A UČITELE ZÁKLADNÍCH ŠKOL ..	39

1 Novinky pro akademický rok 2011/2012

1.1 Rozšiřující studium Informatiky

Centrum celoživotního vzdělávání ve spolupráci s katedrou informatiky a počítačů nově nabízí zkrácené **dvouleté** rozšiřující studium informatiky v kombinované formě. Hlavním vzdělávacím cílem je umožnit učitelům základních a středních škol rozšířit si odbornou kvalifikaci o způsobilost vyučovat předmět Informatika a obsahově jemu podobné předměty.

Číslo akreditace: 15 667/2010-25-353

Délka studia: 4 semestry (312 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 24 000,- Kč (úhrada v ročních splátkách 12 000,- Kč/akademický rok)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Výuka kombinované formy studia probíhá v semestrech akademického roku ve vybrané pátky odpoledne od 12:30 hod. dle rozvrhu, aby nebyla narušena výuka na základních a středních školách. Materiály a informace ke studiu jsou vedeny v kurzech Moodle. Vyučující poskytují studujícím výukové materiály, konzultace probíhají elektronicky nebo osobně. Prezenční setkání studujících s vyučujícími je povinné při konání zápočtu nebo zkoušky.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků (zkoušky, zápočty) zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

Pedagogický poradce: Mgr. Vladimíra Sehnalová (katedra informatiky a počítačů)
email: vladimira.sehnalova@osu.cz, tel: 59 709 2182)

Kontakt: Bc. Simona Polochová (referentka centra CŽV)
email: simona.polochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra CŽV)
email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

1.2 Aplikovaná informatika - studium vybraných předmětů 1. ročníku

Délka studia: 2 semestry

Cena kurzu: 20 000,- Kč

Forma studia: kombinovaná

Studijní program obsahuje vybrané předměty akreditovaného studijního programu Aplikovaná informatika – studijní obor Aplikovaná informatika. Po úspěšném ukončení celého programu CŽV je účastníkům vydáno osvědčení o jeho absolvování. Rovněž je vydáno osvědčení za každý úspěšně ukončený předmět. Po úspěšném složení přijímacích zkoušek může být absolvent CŽV, v případě zájmu, přijat do řádného studia.

Podle § 60 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění může být absolventům programů CŽV v případě, že se stanou řádnými studenty, uznána výuka v rámci programů CŽV až do výše 60 % kreditů potřebných k řádnému ukončení studia (tzn. u bakalářských oborů může být uznáno max.108 kreditů). Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků (zkoušky,zápočty) zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Pedagogický poradce: Ing. Eliška Treterová (katedra informatiky a počítačů)
email: eliska.treterova@osu.cz, tel: 59 709 2172)

Kontakt: Bc. Simona Polochová (referentka centra CŽV)
email: simona.polochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra CŽV)
email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

1.3 ECDL

ECDL – European Computer Driving Licence je mezinárodně uznávaná, objektivní a standardizovaná metoda pro ověřování počítačové gramotnosti. Zjišťuje pomocí praktických testů, zda je libovolná osoba schopna využívat základní informační a komunikační technologie alespoň na takové úrovni, která odpovídá mezinárodně dohodnuté definici počítačové gramotnosti (ECDL Syllabus).

*Úspěšní absolventi ECDL testů získávají **ECDL Certifikát**, který má mezinárodní platnost.*

Chcete získat nebo si ověřit své znalosti informačních technologií?

Připravili jsme pro vás následující kurzy:

Obsahy všech přípravných kurzů k ECDL jsou zaměřeny na požadavky pro zvládnutí testů ECDL v daném modulu. Znalost základů použití počítačů a informačních technologií je u učitelů předpokladem k využívání těchto nových technologií ve výuce, přípravě na vyučování a při komunikaci se žáky, studenty, na některých školách i s rodiči žáků. Přípravné kurzy vedou k získání těchto základních dovedností a vědomostí, tak aby učitelé byli schopni je ve vzdělávacím procesu ihned využívat a současně je připraví, podle jejich zájmu, na testy v daném modulu ECDL. Testy nejsou součástí přípravných kurzů. ECDL – Mezinárodní koncept testování počítačové gramotnosti je v EU uznáván jako standard počítačové gramotnosti.

Bližší informace viz. str. 35

2 Rozšiřující studium pro učitele (akreditováno – DVPP)

Přírodovědecká fakulta otevírá v rámci programu celoživotního vzdělávání:

- *Šestisemestrální (čtyřsemestrální)* rozšiřující studium pro učitele základních a středních škol, kteří si chtějí rozšířit aprobaci o nový předmět,
- *třísemestrální (dvousemestrální)* rozšiřující studium pro učitele základních a středních škol – rozšíření na jiný druh nebo stupeň školy.

Studiem získá absolvent kvalifikační předpoklady pro způsobilost vyučovat další předmět podle §6 vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, která nabyla účinnosti dnem 1. září 2005.

Vstupní požadavky na studenty

1. Absolventi magisterských studijních programů učitelských oborů nebo absolventi vysokoškolského studia neučitelského zaměření doplněného o studium pedagogiky.
2. **Příhláška ke studiu podaná nejpozději do 30.6.** daného roku na adresu:

Ostravská univerzita v Ostravě
Centrum CŽV PŘF OU
30. dubna 22
701 03 Ostrava 1

Administrativní poplatek za přihlášku se neplatí!

3. Zaplacení školného na akademický rok vždy nejpozději do dne zápisu.

	Rozšíření o obor 6 semestrů		Rozšíření pro jiný druh školy 3 semestry
	celé studium	1 rok	celé studium
Biologie	30 000,-	15 000,-	15 000,-
Geografie	24 000,-	8 000,-	15 000,-
Chemie	24 000,-	6 600,-	15 000,-
Matematika	24 000,-	8 000,-	15 000,-
	Rozšíření o obor 4 semestry		Rozšíření pro jiný druh školy 2 semestry
Informatika	24 000,-	12 000,-	15 000,-

2.1 Biologie

2.1.1 Rozšiřující studium Biologie – rozšíření o obor

Číslo akreditace: 15 667/2010-25-353

Délka studia: 6 semestrů (412 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 30 000,- Kč (úhrada v ročních splátkách 10 000,- Kč/akademický rok)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium má charakter kombinovaného studia s převládající individuální přípravou dle doporučené odborné literatury. Výuka probíhá formou tutoriálů v semestrech akademického roku dle stanoveného rozvrhu vždy v pátky od 13⁰⁰ hod. do 18⁰⁰ hod. na Katedře biologie a ekologie, Chittussiho 10, v Ostravě.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

2.1.2 Rozšiřující studium biologie – rozšíření pro jiný druh školy

Číslo akreditace: 15 667/2010-25-353

Délka studia: 3 semestry (230 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 15 000,- Kč

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium je určeno absolventům učitelského směru ZŠ oboru biologie.

Studium má charakter kombinovaného studia s převládající individuální přípravou dle doporučené odborné literatury. Výuka probíhá formou tutoriálů dle stanoveného rozvrhu vždy v pátky od 13⁰⁰ hod. do 18⁰⁰ hod. na Katedře biologie a ekologie, Chittussiho 10, v Ostravě.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

Pedagogický poradce: Mgr. Zuzana Rybková (katedra biologie a ekologie)
email: zuzana.rybkova@osu.cz, tel: 59 709 2188

Kontakt: Bc. Simona Polochová (referentka centra ČŽV)
email: simona.polochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra ČŽV)
email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

2.2 Informatika

2.2.1 Rozšiřující studium Informatiky - rozšíření o obor

Číslo akreditace: 15 667/2010-25-353

Délka studia: 4 semestry (312 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 24 000,- Kč (úhrada v ročních splátkách 12 000,- Kč/akademický rok)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Výuka kombinované formy studia probíhá v semestrech ve vybrané pátky odpoledne, aby nebyla narušena výuka na základních a středních školách.

Distanční část studia je vedena formou řízeného samostudia pomocí systému Moodle. Vyučující poskytují studujícím výukové materiály, konzultace a zasílají korespondenční úkoly. Prezenční setkání studujících s vyučujícími jsou povinná pouze při konání zkoušky.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků (zkoušky,zápočty) zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

2.2.2 Rozšiřující studium Informatiky – rozšíření pro jiný druh školy

Číslo akreditace : 15 667/2010-25-353

Délka studia: 2 semestry (204 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 15 000,- Kč

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium je určeno pro učitele základních škol, kteří chtějí vyučovat informatiku i na středních školách. Studium je určeno absolventům učitelského směru ZŠ oboru Informatika nebo Výpočetní technika.

Výuka probíhá v semestru ve vybrané pátky odpoledne.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků (zkoušky,zápočty) zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

Pedagogický poradce: Mgr. Vladimíra Sehnalová (katedra informatiky a počítačů)
email: vladimira.sehnalova@osu.cz, tel: 59 709 2182

Kontakt: Bc. Simona Polochová (referentka centra ČŽV)
email: simona.polochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra ČŽV)
email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

2.3 Geografie

2.3.1 Rozšiřující studium Geografie – rozšíření o obor

Číslo akreditace: 14 031/2009-25-264

Délka studia: 6 semestrů (426 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 24 000,- Kč (úhrada v ročních splátkách 8000,- Kč/akademický rok)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Výuka probíhá formou tutoriálů v semestrech akademického roku dle stanoveného rozvrhu vždy v pátky od 13⁰⁰ hod. do 18⁰⁰ hod. na Katedře sociální geografie a regionálního rozvoje, Kranichova 8, Slezská Ostrava.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

2.3.2 Rozšiřující studium Geografie - rozšíření ze ZŠ na SŠ

Číslo akreditace: 15 667/2010-25-353

Délka studia: 3 semestry (200 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 15 000,- Kč

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium je určeno absolventům učitelského směru ZŠ oboru geografie.

Výuka probíhá formou tutoriálů v semestrech akademického roku dle stanoveného rozvrhu vždy v pátky od 13⁰⁰ hod. do 18⁰⁰ hod. na Katedře sociální geografie a regionálního rozvoje, Kranichova 8, Slezská Ostrava.

Celé studium je po úspěšném získání všech zápočtů předepsaných předmětů zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou před komisí.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

Pedagogický poradce:

Mgr. Zuzana Houdková (KSG)

email: zuzana.houdkova@osu.cz, tel: 734 525 891

Kontakt:

Bc. Simona Polochová (referentka centra ČŽV)

email: simona.polochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra ČŽV)

email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

2.4 Chemie

2.4.1 Rozšiřující studium Chemie – rozšíření o obor

Číslo akreditace: 14 031/2009-25-264

Délka studia: 6 semestrů (375 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 24 000,- Kč (úhrada v ročních splátkách 8000,- Kč/akademický rok)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Výuka probíhá v semestrech v pátek odpoledne nebo v sobotu, aby nebyla narušena výuka na základních a středních školách, popř. bude organizovaná blokově (např. laboratorní práce) na Katedře chemie PŘF, 30.dubna 22, Ostrava.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou před komisí.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

2.4.2 Rozšiřující studium Chemie – rozšíření pro jiný druh školy

Číslo akreditace: 15 608/2007-25-302

Délka studia: 3 semestry (230 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 15 000,- Kč

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium je určeno pro absolventy magisterských studijních programů učitelství oborů nebo pro absolventy magisterského studia neučitelství zaměřeného doplněného o studium pedagogiky. Vstupním požadavkem na účastníka je předchozí studium v oboru Chemie.

Výuka probíhá v semestrech v pátek odpoledne (případně jiný den odpoledne nebo v sobotu) na Katedře chemie PŘF, 30.dubna 22, Ostrava.

Celé studium je po úspěšném získání všech zápočtů předepsaných předmětů zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

Pedagogický poradce: doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D. (katedra chemie)
email: marie.solarova@osu.cz, tel: 59 709 2198

Kontakt: Bc. Simona Polochová (referentka centra ČŽV)
email: simona.polochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra ČŽV)
email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

2.5 Matematika

2.5.1 Rozšiřující studium Matematiky – rozšíření o obor

Číslo akreditace: 14 031/2009-25-264

Délka studia: 6 semestrů (420 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 24 000,- Kč (úhrada v ročních splátkách 8000,- Kč/akademický rok)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Výuka probíhá v semestrech ve vybrané pátky odpoledne dle rozvrhu, aby nebyla narušena výuka na základních a středních školách na katedře Matematiky PřF, 30. dubna 22, Ostrava.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

2.5.2 Rozšiřující studium Matematiky – rozšíření pro jiný druh školy

Číslo akreditace: 15 608/2007-25-302

Délka studia: 3 semestry (210 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 15 000,- Kč

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium je určeno pro učitele, kteří vyučují nebo budou vyučovat předmět Matematika a další příbuzné předměty na střední škole a mají aprobaci na výuku těchto předmětů pro základní školu.

Výuka bude probíhat v semestrech ve vybrané pátky odpoledne dle rozvrhu na katedře Matematiky PřF, 30. dubna 22, Ostrava.

Celé studium je po úspěšném splnění všech požadavků (zkoušky, zápočty) zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou.

Absolventi získají osvědčení o absolvování studia k rozšíření odborné kvalifikace.

Pedagogický poradce: RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D. (katedra matematiky)
email: zuzana.vaclavikova@osu.cz, tel: 59 709 2143

Kontakt: Bc. Simona Polochová (referentka centra CŽV)
email: simona.plochova@osu.cz, tel: 59 709 2116

Bc. Gabriela Burianová (referentka centra CŽV)
email: gabriela.burianova@osu.cz, tel: 59 709 2116

3 Specializační studium (akreditováno – DVPP, podle §9 vyhlášky MŠMT č.317/2005 Sb.)

3.1 Studium k výkonu specializovaných činností – koordinace v oblasti ICT

Číslo akreditace: 25 129/2008-25-480

Délka studia: 4 semestry (255 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 11 000,- Kč (úhrada ve 2 splátkách pro každý akademický rok 5 500,- Kč)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Studium je určeno učitelům, kteří chtějí vykonávat funkci učitele – metodika informačních a komunikačních technologií.

Za výkon specializované činnosti – koordinace v oblasti ICT (viz § 9 vyhlášky č. 317/2005 Sb.) přísluší pedagogickým pracovníkům příplatek ve výši 1 000,- Kč až 2 000,- Kč podle § 9a Zákona č. 143/1992 Sb. o platu a odměně za pracovní pohotovost v rozpočtových a některých dalších organizacích a orgánech.

Hlavním smyslem studia je vybavit absolventa potřebnými znalostmi, organizačními a řídicími dovednostmi a didaktickými metodami k tomu, aby byl učitel – metodik ICT schopen ve své škole, případně v okolních „malých“ školách kvalifikovaně a metodicky:

- pomáhat při zavádění ICT do výchovně vzdělávacího procesu,
- doporučovat a koordinovat další ICT vzdělávání pedagogických pracovníků,
- koordinovat užití ICT ve vzdělávání,
- koordinovat nákupy a aktualizaci software,
- zpracovávat a realizovat v souladu se školním vzdělávacím programem ICT plán školy,
- koordinovat provoz informačního systému školy.

Absolventi kurzu obdrží osvědčení o absolvování studia k výkonu specializovaných činností – koordinace v oblasti ICT.

Předpoklady pro přijetí ke studiu

- Studium je určeno pro absolventy magisterských studijních programů učitelství oborů nebo pro absolventy magisterského studia neučitelství zaměřeného doplněného o studium pedagogiky podle § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 563/2004 Sb.
- Vstupním požadavkem na účastníka vzdělávání jsou ICT kompetence na úrovni pokročilého využití počítače v rámci vlastní odbornosti ve výuce (osvědčení o absolvovaném školení úrovně Z a P v rámci realizace Státní informační politiky ve vzdělávání nebo jiných vzdělávacích kurzů obdobného celkového rozsahu a zaměření)
- Přihláška ke studiu podaná nejpozději do 15.9. každého roku.
- Zaplacení školného na akademický rok vždy do 25. 9.

Časový harmonogram a organizace studia

Studium zahrnuje 255 vyučovacích hodin (160 hodin přímá výuka prezenční formou, 30 hodin distanční forma výuky, 65 hodin konzultace v souvislosti s vypracováním závěrečné práce).

Výuka a konzultace probíhá ve vybrané pátky odpoledne dle rozvrhu, v případě většího zájmu i v sobotu dopoledne.

Seznam modulů

Modul 1: Informační a komunikační technologie (ICT)

- Počítačové sítě ve školách (technická a programová konfigurace sítí, provoz informačních systémů, provozní řád učeben, bezpečnostní a licenční politika, systém životního cyklu technického vybavení učeben).
- Webová prezentace škol.
- Hygiena, ergonomie a pravidla bezpečnosti práce s ICT.
- Autorská práva, bezpečnost na internetu.

Modul 2: Řízení pedagogického procesu

- ICT v edukačním procesu (společná část, moderní didaktické teorie, moderní didaktické pomůcky).
- Využití počítačů ve vzdělávacím procesu.
- ICT ve speciální pedagogice.
- Počítače a vzdělávání dětí a mládeže (práce ve volném čase, zapojení dětí a mládeže do regionálních, národních a mezinárodních soutěží).
- Užití moderních technologií (aktuální zdroje informací, distanční forma vzdělávání – e-Learning).

Modul 3: Ekonomika a řízení

- Právní předpisy související s ICT.
- Zdroje financování škol (orientace v účetnictví, doplňková činnost, materiální, personální a finanční zdroje).
- Zapojení škol do projektů (regionální, národní a nadnárodní projekty, metodika a procesní schéma projektů, spolupráce škol, partnerské školy v rámci EU).
- Tvorba ICT plánu školy (interakce ICT a RVP, ŠVP).

Modul 4: Práce s lidskými zdroji

- Manažerské styly vedení lidí.
- Management a motivace pracovní činnosti.
- Rozvoj lidských zdrojů.

Modul 5: Odborná angličtina

- Anglické termíny pro oblast ICT a moderní edukace.

Ukončení studia

Celé studium je po úspěšném složení poslední ročníkové souborné zkoušky zakončeno obhajobou závěrečné písemné práce a závěrečnou ústní zkouškou před komisí. Po úspěšné obhajobě závěrečné písemné práce a složení závěrečné zkoušky získá absolvent osvědčení o absolvování studia k výkonu specializovaných činností – koordinace v oblasti ICT.

3.2 Studium k výkonu specializovaných činností – Školní koordinátor environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)

Číslo akreditace: 8274/2005-25-132

Délka studia: 4 semestry (250 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 16 000,- Kč (úhrada ve 2 splátkách pro každý akademický rok 8 000,- Kč)

Studium lze hradit z prostředků určených na DVPP.

Forma studia: kombinovaná

Po absolvování specializačního studia bude frekventant (budoucí koordinátor EVVO) způsobilý :

- porozumět cílům, obsahu a integraci EVVO do vzdělávání v pojetí kurikulární reformy,
- orientovat se v závazných dokumentech zabývajících se EVVO,
- orientovat se v základní problematice ochrany přírody, krajiny a životního prostředí,
- pochopit princip vyváženosti pilířů (ekonomického, sociálního a ekologického) udržitelného rozvoje,
- orientovat se v globálních ekologických problémech současného světa,
- začlenit EVVO do školních vzdělávacích programů (ŠVP),
- vytvořit a následně realizovat školní program EVVO ve specifických edukačních podmínkách základní nebo střední školy,
- využívat metody aktivního učení žáka při poznávání a zapojování se do péče o životní prostředí příslušné obce nebo města,
- projevovat „ekologicky“ odpovědné postoje a návyky a umět argumentovat v jejich prospěch.

SEZNAM PŘEDMĚTŮ (anotace)

1. Environmentální výchova v pojetí kurikulární reformy

cíle, obsah a systém EVVO v ČR, financování, síť EVVO, dokumenty, instituce a jejich nabídky

2. Role koordinátora EVVO ve školských zařízeních

příprava a realizace školních programů EVVO, začlenění průřezového tématu EVVO do ŠVP, vytváření integrujících celků učiva, plánování a vedení školních projektů EVVO, garance edukačního systému EVVO ve škole

3. Výchova k udržitelnému rozvoji

vymezení pojmu, principy – aplikace do praxe, pilíře udržitelného rozvoje, příklady řešení konfliktních situací týkajících se život. prostředí a udržitel. rozvoje

4. Životní prostředí regionu I

složky život. prostředí, ekosystémy, tok látek a energií v ekosystému, životní prostředí/příroda regionu a její ochrana, zvláště chráněné a významně ohrožené druhy rostlin a živočichů s rozбором problematiky jejich druhové ochrany a speciálního ochrannářského managementu, člověk jako limitující ekologický faktor

5. Životní prostředí regiónu II

lidská sídla, ekosystém města, agroekosystémy, kulturní krajina, zdravý životní styl;

principy územní i druhové ochrany přírody na území průmyslového města Ostravy, antropogenní biotopy města, přírodně ekologické hodnoty rekultivovaných odvalů;
zdravotní rizika v kontaminovaném životním prostředí, negativní účinky chemických škodlivin z průmyslu, zemědělství, farmacie i na látky užívané v domácnostech jako potravní aditiva.

6. Globální ekologické problémy

současné ekologické problémy světa, možnosti mezinárodní spolupráce a způsoby řešení důsledků globalizace

7. Ochrana životního prostředí

motivace a přístupy k ochraně přírody, legislativní východiska;
ochrana krajiny; mezinárodní aspekty ochrany přírody v ČR, mezinárodní organizace působící v ochraně přírody; biomonitoring, ochrana přírody ve vztahu k hospodářskému a jinému využívání krajiny (sport, rekreace, zemědělská a lesnická činnost apod.).

8. Terénní cvičení z ekologické výchovy

exkurze do významných lokalit v okolí Ostravy, pozorování živočichů a rostlin v přirozeném prostředí, poznávání ekologických souvislostí v prostředí výskytu, determinace živočichů a rostlin ve stacionárních podmínkách, praktická aplikace metody monitorování stavu složek životního prostředí

9. Vzdělávací postupy – vyučovací metody a formy výuky EVVO

metoda tvořivého vyučování, m. přírodovědného pozorování a experimentování,
m. monitorování stavu složek životního prostředí, m. problémové výuky, m. ekologických her v přírodě, m. řízené diskuse, m. dramatické výchovy, m. kritického myšlení, m. přírodovědné práce v terénu, m. učení řízeného a podporovaného počítačem s využitím výukových programů

10. Rozvíjení kompetencí žáka v oblasti EVVO

kompetence k učení, k řešení problémů, sociální a občanské, komunikativní, pracovní, k podnikání v návaznosti na klíčové kompetence v základním a středním vzdělávání

11. Školní ekologické projekty

principy a pilíře projektu, etapizace práce na projektu, silné a slabé stránky projektové výuky, příklady úspěšných projektů ze školní praxe;
příprava a prezentace projektu z oblasti EVVO

12. Ekologizace a péče o prostředí školy

využití školní zahrady v péči o estetizaci prostředí školy;
možnosti ekologického chování žáků a učitelů ve škole;
ekologické audity škol

13. Závěrečná práce (projekt)

Průběžné zpracovávání dílčích úkolů vyplývajících ze zvoleného projektu v souladu se stanovenými zásadami pro vypracování závěrečné práce pod vedením vedoucího práce.

14. Obhajoba závěrečné práce (projektu)

Prezentace projektu z hlediska způsobilosti koordinovat environmentální edukaci na příslušné škole s cílem rozvíjet u žáků kompetence v oblasti EVVO a podporovat jejich aktivní zapojení do péče o životní prostředí školy, bydliště a regionu.

Ukončení studia

Studium je zakončeno obhajobou závěrečné práce - projektu. Po úspěšné obhajobě závěrečné práce-projektu frekventant získá osvědčení o absolvování specializačního studia „Školní koordinátor EVVO“.

4 Akreditované kurzy v rámci a další vzdělávání pedagogických pracovníků – DVPP

4.1 Vybrané kurzy – novinky:

4.1.1 Tvorba efektních www stránek pro každého

Číslo akreditace: 15 608/2007-25-302

Tento kurz je určen pro učitelé, kteří potřebují vytvořit efektní internetové stránky aniž by se museli učit podrobně HTML kód. Předpokladem pro absolvování tohoto kurzu je pouze základní znalost obsluhy PC. Výstupem tohoto kurzu budou vytvořené internetové stránky umístěné na některém z bezplatných serveru.

Kurz je veden jak v rovině praktické, tak teoretické. Pro účastníky jsou připraveny textové studijní materiály, které mohou distanční formou získat v prostředí LMS Moodle, praktická část probíhá ve specializovaných počítačových učebnách Ostravské univerzity.

Hodinová dotace kurzu je 30 vyučovacích hodin (15 hodin prezenční formou, 15 hodin distanční formou)

Cena kurzu: 2 100,-

4.1.2 On-line kurzy v prostředí Moodle

Číslo akreditace: 14 031/2009-25-264

Cílem tohoto kurzu je prohloubit a rozšířit znalosti potřebné pro vytváření vlastních eLearningových kurzů v prostředí Open Source software. Naučit frekventanty instalovat a ovládat prostředí softwarového balíku Moodle. V praktických příkladech využívat prostředí pro vytvoření kurzu. Hodinová dotace kurzu je 30 vyučovacích hodin (15 hodin prezenční formou, 15 hodin distanční formou)

Podrobný přehled témat výuky:

- Základní pojmy o eLearningu.
- Softwarový balík Moodle, instalace a základní obsluha.
- Vytváření on-line kurzů, nastavení kurzů, vkládání studijních materiálů.
- Stránky s textem, webové stránky, odkaz na soubor, práce s adresářem.

- Práce s činnostmi v prostředí Moodle (anketa, chat).
- Praktické příklady.

Cena kurzu: 2 100,- Kč

4.1.3 Kurz znakového jazyka I, II, III

Číslo akreditace: 25 129/2008-25-480

Cílem kurzu je seznámit účastníka se základními pojmy, znaky a základní komunikací se sluchově postiženými žáky a studenty. Kurz je vhodný nejen pro učitele ve specializovaných třídách sluchově

postižených, ale v principech integrace těchto dětí do výuky a života. Učitelé by měli být jako první schopni komunikace s těmito žáky a studenty. Komunikace s nimi jim totiž umožní rozšíření jejich znalostí a začlenění do normálního života i přípravu na vzdělávání na středních a vysokých školách. Hodinová dotace jednoho kurzu je 30 vyučovacích hodin (15 hodin prezenční formou, 15 hodin distanční formou)

Podrobný přehled témat výuky:

Kurz znakového jazyka I.

- český znakový jazyk, zákon o znakové řeči
- dorozumívací prostředky neslyšících
- terminologie ve sluchovém postižení
- komunikace se sluchově postiženými, možnosti znakové řeči a její nedostatky
- ikonické a neikonické znaky znakového jazyka
- znaková řeč – český znakový jazyk a znaková čeština
- prstová abeceda
- číslovky, barvy, oblečení, čas
- komunikace v rodině

Kurz znakového jazyka II.

- zákony vztahující se k sociálnímu zabezpečení sluchově postižených
- využití tlumočnicků znakové řeči při jednáních
- rozšíření terminologie ve sluchovém postižení
- posunková jména
- ikonické a neikonické znaky – rozšíření znalostí
- využívání prstové abecedy
- videoprojekce
- základy gramatiky znakového jazyka
- totální komunikace

Kurz znakového jazyka III.

- praxe v komunikaci se sluchově postiženými
- rozšíření terminologie ve sluchovém postižení, praktické využití
- rehabilitační a kompenzační pomůcky pro sluchově postižené občany
- příspěvky poskytované podle vyhlášky 182/1991 Sb.
- totální komunikace

- složky totální komunikace
- ikonické a neikonické znaky – rozšíření znalostí
- obměny pohybu, mimika - cvičení
- odezírání
- neverbální signály
- exkurze ve speciálním centru pro neslyšící

Cena jednoho kurzu: 2 100,-

4.2 Další kurzy

Kurzy probíhají ve specializovaných učebnách Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity. Podrobné informace, aktuální termíny jsou na [www stránkách](http://www.stránkách) Centra ČŽV. V případě zájmu většího počtu učitelů z jedné školy, je možné realizovat kurz na dané škole.

	Název vzdělávací akce	číslo akreditace	hodinová dotace	cena
1	Úvod do angličtiny pro úplné začátečníky 1	19 271/2008-25-349	30	2100
2	Úvod do angličtiny pro úplné začátečníky 2	19 271/2008-25-349	30	2100
3	Úvod do angličtiny pro pokročilé (falešné) začátečníky 1	19 271/2008-25-349	30	2100
4	Úvod do angličtiny pro pokročilé (falešné) začátečníky 2	19 271/2008-25-349	30	2100
5	Angličtina pro mírně pokročilé 1	19 271/2008-25-349	30	2100
6	Angličtina pro mírně pokročilé 2	19 271/2008-25-349	30	2100
7	Angličtina pro středně pokročilé 1	19 271/2008-25-349	30	2100
8	Angličtina pro středně pokročilé 2	19 271/2008-25-349	30	2100
9	Angličtina pro pokročilé 1	19 271/2008-25-349	30	2100
10	Angličtina pro pokročilé 2	19 271/2008-25-349	30	2100
11	Angličtina pro pokročilé 3	19 271/2008-25-349	30	2100
12	Angličtina pro pokročilé 4	19 271/2008-25-349	30	2100
13	Angličtina pro velmi pokročilé 1	19 271/2008-25-349	30	2100
14	Angličtina pro velmi pokročilé 2	19 271/2008-25-349	30	2100
15	Konverzace pro středně pokročilé 1	19 271/2008-25-349	30	2100
16	Konverzace pro středně pokročilé 2	19 271/2008-25-349	30	2100
17	Konverzace pro pokročilé 1	19 271/2008-25-349	30	2100
18	Konverzace pro pokročilé 2	19 271/2008-25-349	30	2100
19	Praktické využití anglického jazyka v učitelské praxi 1	19 271/2008-25-349	30	2100
20	Praktické využití anglického jazyka v učitelské praxi 2	19 271/2008-25-349	30	2100
21	Ekonomika a financování škol	19 271/2008-25-349	30	2100
22	Smluvní vztahy	19 271/2008-25-349	30	2100
23	Pracovní právo	19 271/2008-25-349	30	2100
24	Teorie a praxe školského managementu	19 271/2008-25-349	30	2100
25	Vedení porad a moderní ICT	19 271/2008-25-349	30	2100

26	Komunikace v praxi ředitele	19 271/2008-25-349	30	2100
27	People management	19 271/2008-25-349	30	2100
28	Prezentační dovednosti vedoucího pracovníka	19 271/2008-25-349	30	2100
29	Project management	19 271/2008-25-349	30	2100
30	Konflikty a způsoby jejich řešení	19 271/2008-25-349	30	2100
31	Gramatika anglického jazyka hrou 1	19 271/2008-25-349	30	2100
32	Gramatika anglického jazyka hrou 2	19 271/2008-25-349	30	2100
33	Kreativní psaní v anglickém jazyce	19 271/2008-25-349	30	2100
34	Reálie anglicky mluvících zemí	19 271/2008-25-349	30	2100
35	Situační angličtina II	19 271/2008-25-349	30	2100
36	Grafický software pro učitele chemie	25 129/2008-25-480	30	2100
37	Možnosti posilování a diagnostiky klíčových kompetencí ve vzdělávací oblasti Člověk a příroda	25 129/2008-25-480	30	2100
38	Objektové programování 1	25 129/2008-25-480	30	2100
39	Objektové programování 2	25 129/2008-25-480	30	2100
40	Počítačové sítě I	25 129/2008-25-480	30	2100
41	Počítačové sítě II	25 129/2008-25-480	30	2100
42	Teoretické základy informatiky I.	25 129/2008-25-480	30	2100
43	Teoretické základy informatiky II.	25 129/2008-25-480	30	2100
44	Úvod do problematiky databází v prostředí MS Access	25 129/2008-25-480	30	2100
45	Kódy a šifrování – jejich matematický základ a historie	25 129/2008-25-480	30	2100
46	Konečná komutativní algebra a její aplikace	25 129/2008-25-480	30	2100
47	Polynomická zobrazení	25 129/2008-25-480	30	2100
48	Aplikace teorie grafů	25 129/2008-25-480	30	2100
49	Úvod do operačních systémů a aplikačních programů	25 129/2008-25-480	30	2100
50	Operační systémy	25 129/2008-25-480	30	2100
51	Výukový software	25 129/2008-25-480	30	2100
52	Seminář chemie pro středoškolské učitele a učitele základních škol	25 129/2008-25-480	30	2100
53	Algoritmy a datové struktury 1	25 129/2008-25-480	30	2100
54	Algoritmy a datové struktury 2	25 129/2008-25-480	30	2100
55	Aplikovaná počítačová grafika	25 129/2008-25-480	30	2100
56	Kurz Znakového jazyka I.	25 129/2008-25-480	30	2100
57	Kurz Znakového jazyka II.	25 129/2008-25-480	30	2100
58	Kurz Znakového jazyka III.	25 129/2008-25-480	30	2100
59	Animace a interaktivita ve výuce matematiky a fyziky s využitím Cabri Geometry	2918/2009-25-13	30	2100
60	Informační a komunikační technologie pro učitele 1. stupně ZŠ	2918/2009-25-13	30	2100
61	Elektronické vzdělávání v aplikaci Moodle	2918/2009-25-13	30	2100

62	Internetová prezentace a komunikace ve výuce	2918/2009-25-13	30	2100
63	Komunikační prostředky a testy v prostředí aplikace Moodle	2918/2009-25-13	30	2100
64	Pokročilé techniky v Zoner Callisto	2918/2009-25-13	30	2100
65	Tvorba a úprava videa v počítači, využití videa ve výuce	2918/2009-25-13	30	2100
66	Vedení studentů při zpracování ročníkové, maturitní nebo dlouhodobé práce na SŠ	2918/2009-25-13	30	2100
67	WebQuest - skupinové problémové vyučování s podporou ICT	2918/2009-25-13	30	2100
68	Základy práce v CorelDRAW	2918/2009-25-13	30	2100
69	Fotoaparát ve výuce, úprava digitální fotografie	2918/2009-25-13	30	2100
70	Environmentální vzdělávání na ZŠ a SŠ.	2918/2009-25-13	30	2100
71	Projektové vyučování na ZŠ a SŠ	2918/2009-25-13	30	2100
72	Základy tvorby www stránek s využitím technologie ASP	2918/2009-25-13	30	2100
73	Úvod do objektové technologie v PHP, základy jazyka PHP	2918/2009-25-13	30	2100
74	Objektová technologie v PHP, jazyk PHP - pro pokročilé	2918/2009-25-13	30	2100
75	Systémová dynamika a její využití na ZŠ a SŠ	2918/2009-25-13	30	2100
76	Tvorba projektů v MS Project a možnosti využití na střední škole	2918/2009-25-13	30	2100
77	Základy počítačové grafiky pro 3D vizualizaci	8274/2005-25-132	30	2100
78	Pokročilé práce v rámci 3D počítačové grafiky	8274/2005-25-132	30	2100
79	Bezpečnost informačních a komunikačních technologií (ICT)	8274/2005-25-132	30	2100
80	Bezpečnost dětí při používání informačních a komunikačních technologií, ochrana soukromí na Internetu, šikana a další zneužití IT.	8274/2005-25-132	30	2100
81	Zákony a informační technologie	8274/2005-25-132	30	2100
82	Současné směry vývoje instrumentální analytické chemie	8274/2005-25-132	30	2100
83	Rozvíjení geometrického názoru a prostorové představivosti ve výuce na ZŠ a SŠ	8274/2005-25-132	30	2100
84	Hrajeme si s čísly	8274/2005-25-132	30	2100
85	Astronomická témata v učivu zeměpisu a geografie na ZŠ a SŠ	8274/2005-25-132	30	2100
86	Astronomická témata v učivu fyziky na ZŠ a SŠ	8274/2005-25-132	30	2100
87	Správa LMS Moodle	8274/2005-25-132	30	2100
88	Tvorba interaktivních ověřujících výukových materiálů s ICT komponentou	8274/2005-25-132	30	2100
89	Hra a hračka ve vzdělávání učitelů a vychovatelů	8274/2005-25-132	30	2100
90	Integrovaná projektová výuka v biologii a chemii	8274/2005-25-132	30	2100
91	Mapy na internetu	14 031/2009-25-264	30	2100
92	Současné trendy výuky české literatury na SŠ	14 031/2009-25-264	30	2100
93	Určování polohy a orientace v terénu – moderní přístupy pro výuku Zeměpisu a Geografie	14 031/2009-25-264	30	2100

94	Zdravotní rizika v kontaminovaném životním prostředí	14 031/2009-25-264	30	2100
95	Školní zahrada a enviromentální výchova	14 031/2009-25-264	30	2100
96	Letecké a družicové snímky pro sledování krajiny	14 031/2009-25-264	30	2100
97	Netradiční pohled na environmentální aspekty zásahů do krajiny	14 031/2009-25-264	30	2100
98	Využití historických map ve výuce na ZŠ a SŠ	14 031/2009-25-264	30	2100
99	Institucionální rámec fungování Evropské unie	14 031/2009-25-264	30	2100
100	Mechorosty severní Moravy a Slezska a jejich ekologický význam	14 031/2009-25-264	30	2100
101	Úprava elektronických dokumentů a písemností s využitím zásad typografie	14 031/2009-25-264	30	2100
102	Začínáme s tvorbou www stránek	14 031/2009-25-264	30	2100
103	Tvorba školních www stránek	14 031/2009-25-264	30	2100
104	Vytváření www stránek ve výuce na ZŠ a SŠ	14 031/2009-25-264	30	2100
105	Interkulturní komunikace / Interkulturelle Kommunikation	14 031/2009-25-264	30	2100
106	Jak pracovat s leváky	14 031/2009-25-264	30	2100
107	Posílení diagnostických kompetencí učitele ZŠ, SŠ se zaměřením na diagnózu specifické poruchy učení a chování (SPU a ADHD/ADD)	14 031/2009-25-264	30	2100
108	Výtvarná výchova, hra s barvou a textilem, vosková batika	14 031/2009-25-264	30	2100
109	Španělská mluvnice ve středoškolské praxi	14 031/2009-25-264	30	2100
110	Tvorba elektronické výkresové dokumentace a 2D kreslení v programu AutoCAD	14 031/2009-25-264	30	2100
111	Prostorové modelování v programu AutoCAD	14 031/2009-25-264	30	2100
112	ON-LINE kurzy v prostředí MOODLE	14 031/2009-25-264	30	2100
113	Chráněný a ohrožený hmyz Ostravska a principy jeho ochrany	14 031/2009-25-264	30	2100
114	Přecházíme na textový editor Word 2007 - prostředí, novinky a příklady	14 031/2009-25-264	30	2100
115	Přecházíme na prezentační program PowerPoint 2007 - prostředí, novinky a příklady	14 031/2009-25-264	30	2100
116	Přecházíme na tabulkový procesor Excel 2007 - prostředí, novinky a příklady	14 031/2009-25-264	30	2100
117	Didaktika informatiky a výpočetní techniky (IVT) pro učitele ZŠ	21 252/2009-25-417	30	2100
118	Didaktika informatiky pro učitele SŠ	21 252/2009-25-417	30	2100
119	Využití aplikačních programů MS Office ve všeobecně vzdělávacích předmětech	21 252/2009-25-417	30	2100
120	Využití možností MS Word a MS Excel v matematických a příbuzných předmětech	21 252/2009-25-417	30	2100
121	Využití textového editoru jako pomůcky k tvorbě dokumentů v humanitních předmětech (jazyk český, dějepis a další)	21 252/2009-25-417	30	2100
122	Nové vyučovací metody a organizační formy výuky s využitím ICT	21 252/2009-25-417	30	2100

123	Příprava učitele na výuku s prezentací výkladu s využitím aplikace PowerPoint	21 252/2009-25-417	30	2100
124	Architektura počítačů, operační systémy a počítačové sítě	21 252/2009-25-417	30	2100
125	Počítače – operační systémy 2	21 252/2009-25-417	30	2100
126	Úvod do kybernetiky	21 252/2009-25-417	30	2100
127	Informační systémy a jejich projektování	21 252/2009-25-417	30	2100
128	Nové přístupy v architektuře počítačů, operačních systémů a počítačových sítí	21 252/2009-25-417	30	2100
129	Základy kryptografie	21 252/2009-25-417	30	2100
130	Základy principů digitální komunikace	21 252/2009-25-417	30	2100
131	Nové přístupy v projektování informačních systémů	21 252/2009-25-417	30	2100
132	Úvod do informatiky	21 252/2009-25-417	30	2100
133	Příroda města Ostravy a její ochrana	28 144/2009-25-580	30	2100
134	Integrovaná témata ve vzdělávací oblasti "Člověk a jeho svět"	28 144/2009-25-580	30	2100
135	Základy managementu	28 144/2009-25-580	30	2100
136	Manažerské metody a techniky	28 144/2009-25-580	30	2100
137	Základní pojmy ICT - přípravný kurz k ECDL - M1	28 144/2009-25-580	30	2100
138	Práce se soubory a operačním systémem - přípravný kurz k ECDL - M2	28 144/2009-25-580	30	2100
139	Zpracování textu v MS Word - přípravný kurz k ECDL - M3	28 144/2009-25-580	30	2100
140	Tabulkový procesor MS Excel - přípravný kurz k ECDL - M4	28 144/2009-25-580	30	2100
141	Databáze MS Access - přípravný kurz k ECDL - M5	28 144/2009-25-580	30	2100
142	Tvorba prezentací v MS PowerPoint- přípravný kurz k ECDL - M6	28 144/2009-25-580	30	2100
143	Internet a komunikace - přípravný kurz k ECDL - M7	28 144/2009-25-580	30	2100
144	Moodle pro pokročilé	3320/10-25-22	30	2100
145	Lidová řemesla a tradice v práci učitelů a vychovatelů	3320/10-25-22	30	2100
146	Tabulky a výpočty v MS EXCEL pro pokročilé	3320/10-25-22	30	2100
147	Začínáme učit s pomocí LMS Moodle	10 021/2010-25-176	40	2800
148	Řízení aktivit, úkolů a testů v prostředí LMS Moodle	10 021/2010-25-176	40	2800
149	Textový editor MS Word 2003 - využití v přípravě učitele a ve výuce - I	10 021/2010-25-176	40	2800
150	Textový editor MS Word 2003 - využití v přípravě učitele a ve výuce - II	10 021/2010-25-176	40	2800
151	Tabulkový kalkulátor Excel 2003 - využití v přípravě učitele a ve výuce - I	10 021/2010-25-176	40	2800
152	Tabulkový kalkulátor Excel 2003 - využití v přípravě učitele a ve výuce - II	10 021/2010-25-176	40	2800
153	Začínáme programovat v Javě	10 021/2010-25-176	40	2800
154	Databáze v prostředí MS Access 2007 pro pokročilé	10 021/2010-25-176	40	2800
155	Tvorba webu v prostředí PHP s podporou databází	10 021/2010-25-176	40	2800

156	Textový editor MS Word 2007 pro pokročilé	10 021/2010-25-176	40	2800
157	Zoner Calisto - využití při výuce grafiky na ZŠ a SŠ	10 021/2010-25-176	40	2800
158	CorelDRAW - využití při výuce grafiky na ZŠ a SŠ	10 021/2010-25-176	40	2800
159	Využití možností MS Word a MS Excel v matematických a příbuzných předmětech	10 021/2010-25-176	40	2800
160	Tvorba projektů v MS Project a možnosti využití na střední škole	10 021/2010-25-176	40	2800
161	Využití textového editoru jako pomůcky k tvorbě dokumentů v humanitních předmětech (jazyk český, dějepis a další)	10 021/2010-25-176	40	2800
162	Informační a komunikační technologie pro učitele 1. stupně ZŠ	10 021/2010-25-176	40	2800
163	Využití aplikačních programů MS Office ve všeobecně vzdělávacích předmětech	10 021/2010-25-176	40	2800
164	Pokročilé práce v rámci 3D počítačové grafiky	10 021/2010-25-176	40	2800
165	MS Office 2007 v odborných předmětech na střední škole	10 021/2010-25-176	40	2800
166	Využití textových editorů v obchodní korespondenci	10 021/2010-25-176	40	2800
167	Objektový vývoj aplikací v Javě	10 021/2010-25-176	40	2800
168	Informační systémy a jejich projektování	10 021/2010-25-176	40	2800
169	Prezentace učitele v PowerPointu 2007 pro pokročilé	10 021/2010-25-176	40	2800
170	Využití aplikace Powersim k tvorbě modelů vytvořených pomocí systémové dynamiky	10 021/2010-25-176	40	2800
171	Využití aplikace Trend - rozhodovací modely v základech managementu	10 021/2010-25-176	40	2800
172	Praktická cvičení v programování	10 021/2010-25-176	40	2800
173	Moodle pro pokročilé správce systému LMS	10 021/2010-25-176	40	2800
174	Tabulky a výpočty v MS Excel 2007 pro pokročilé	10 021/2010-25-176	40	2800
175	Základní pojmy ICT - přípravný kurz k ECDL - M1	10 021/2010-25-176	40	2800
176	Práce se soubory a operačním systémem - přípravný kurz k ECDL - M2	10 021/2010-25-176	40	2800
177	Zpracování textu v MS Word 2003 - přípravný kurz k ECDL - M3	10 021/2010-25-176	40	2800
178	Zpracování textu v MS Word 2007 - přípravný kurz k ECDL - M3	10 021/2010-25-176	40	2800
179	Tabulkový procesor MS Excel 2003 - přípravný kurz k ECDL - M4	10 021/2010-25-176	40	2800
180	Tabulkový procesor MS Excel 2007 - přípravný kurz k ECDL - M4	10 021/2010-25-176	40	2800
181	Databáze MS Access 2003 - přípravný kurz k ECDL - M5	10 021/2010-25-176	40	2800
182	Databáze MS Access 2007 - přípravný kurz k ECDL - M5	10 021/2010-25-176	40	2800
183	Tvorba prezentací v MS PowerPoint 2003 - přípravný kurz k ECDL - M6	10 021/2010-25-176	40	2800
184	Tvorba prezentací v MS PowerPoint 2007 - přípravný kurz k ECDL - M6	10 021/2010-25-176	40	2800
185	Internet a komunikace - přípravný kurz k ECDL - M7	10 021/2010-25-176	40	2800

186	Nové přístupy v architektuře počítačů, operačních systémů a počítačových sítí	10 021/2010-25-176	40	2800
187	OpenOffice – alternativa k MS Office	10 021/2010-25-176	40	2800
188	OpenOffice – realizace databáze a analýza dat v prostředí Calc	10 021/2010-25-176	40	2800
189	Počítačové sítě I	10 021/2010-25-176	40	2800
190	Databázové systémy- Access pro začátečníky	24 992/2010-25-545	30	2100
191	Tvorba efektních www stránek pro každého	24 992/2010-25-545	30	2100
192	Jak využít digitální fotoaparát, prohlížeče fotografií a MP3	24 992/2010-25-545	30	2100
193	Tabulky a výpočty v MS EXCEL pro začátečníky	24 992/2010-25-545	30	2100
194	Zpracování dokumentů v MS WORD pro začínající uživatele	24 992/2010-25-545	30	2100
195	Pokročilé techniky v MS Wordu	24 992/2010-25-545	30	2100
196	Příprava učitele na výuku s využitím prezentačního programu MS PowerPoint	24 992/2010-25-545	30	2100
197	Využití mobilních počítačových prostředků ve výuce	24 992/2010-25-545	30	2100
198	Grafika a prezentace v Zoner Callisto	24 992/2010-25-545	30	2100
199	Základní norma zdravotnických znalostí pro pedagogické pracovníky	24 992/2010-25-545	30	2100
200	Problematika specifických poruch učení u žáků základní školy a studentů středních škol	24 992/2010-25-545	30	2100
201	Moderní vzdělávací postupy ve výuce přírodopisu a biologie	24 992/2010-25-545	30	2100
202	Základy tvorby dynamických www stránek a webových prezentací	24 992/2010-25-545	30	2100
203	Základy programování v jazyce Java	24 992/2010-25-545	30	2100
204	Situational English I	24 992/2010-25-545	30	2100
205	Moderní způsoby prezentování informací (PP)	24 992/2010-25-545	30	2100
206	Integrace žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	24 992/2010-25-545	30	2100
207	Ekonomika pro učitele	24 992/2010-25-545	30	2100
208	Vybrané laboratorní metody analytické chemie	24 992/2010-25-545	30	2100
209	Základní výpočty v chemii, aneb jak na ně	24 992/2010-25-545	30	2100
210	Grafický software ve výuce chemie	24 992/2010-25-545	30	2100
211	Nové trendy v biologických oborech a možnosti jejich uplatnění v biologickém vzdělávání na gymnáziu	24 992/2010-25-545	30	2100
212	Kódy a šifry - jejich matematický základ a historie	24 992/2010-25-545	30	2100
213	Školská legislativa	24 992/2010-25-545	30	2100
214	Jak pomoci dětem s diagnózou ADHD	24 992/2010-25-545	30	2100
215	Základní principy vyhledávání informací , Internet-pomocník učitele	24 992/2010-25-545	30	2100
216	Mapy v počítači	24 992/2010-25-545	30	2100
217	Textové editory formou cvičení	24 992/2010-25-545	30	2100
218	Tabulkové procesory formou cvičení	24 992/2010-25-545	30	2100
219	Kapitoly z německé gramatiky a korespondence	24 992/2010-25-545	30	2100

220	Ústní projev a poslech v hodinách španělštiny	24 992/2010-25-545	30	2100
221	Moderní trendy v ekologii a ochraně přírody	24 992/2010-25-545	30	2100
222	Astronomie ve výuce na ZŠ a SŠ	24 992/2010-25-545	30	2100
223	Praktická konverzační cvičení v německém jazyce	24 992/2010-25-545	30	2100
224	Praktická cvičení v programování II	24 992/2010-25-545	30	2100
225	Tabulkový procesor Excel 2007 - formou příkladů a cvičení	24 992/2010-25-545	30	2100
226	Textový editor Word 2007 - formou příkladů a cvičení	24 992/2010-25-545	30	2100
227	Prezentační program PowerPoint 2007 - formou příkladů a cvičení	24 992/2010-25-545	30	2100

Všechny nabízené kurzy jsou realizovány v učebnách PřF OU nebo po dohodě přímo na škole, která má zájem o proškolení většího počtu pedagogů.

5 Kurzy pro studenty Ostravské univerzity v Ostravě

Centrum celoživotního vzdělávání nabízí vždy v září studentům přijatým na Přírodovědeckou fakultu přípravné kurzy.

5.1 Využití ICT ve studiu na PřF

V tomto kurzu se účastníci seznámí:

- s možnostmi využití počítačových učeben a počítačových sítí na PřF OU, možnostmi WIFI,
- s LMS systémem Moodle, který je využíván pro výuku předmětů jak distančních, tak prezenčních forem studia
- s využitím elektronické pošty a vlastních uživatelských kont na Ostravské univerzitě, odesíláním a příjmem e-mailů,
- se službami Intranetu OU a Internetu, postupy vyhledávání informací,
- s komunikací na netu: Skype, ICQ, s pravidly elektronické komunikace,
- se základy tvorby webových stránek a jejich publikování.
- Součástí kurzu bude i možnost konzultace k jednoduché i složitější problematice MS Office.

Termíny kurzu jsou upřesněny v červenci daného roku a nabídka je rozesílána všem přijatým studentům Přírodovědecké fakulty, hlásit se však mohou i studenti z ostatních fakult Ostravské univerzity.

Cena kurzu: 500,- Kč.

5.2 Úvod do studia

Pro usnadnění prvních kroků studentů na fakultě a univerzitě pořádá Přírodovědecká fakulta OU jednodenní kurz Úvod do studia. Součástí kurzu je nejen seznámení s nejdůležitějšími informačními systémy na Ostravské univerzitě, ale i počítačový zápis do jednotlivých předmětů. **Kurz je děkanem fakulty stanoven jako povinný.**

Obsah kurzu:

- Struktura OU – fakulty, katedry, studijní programy a obory, formy studia.
- Kreditní systém organizace studia.
- Důležité vnitřní předpisy PřF OU. Studijní řád, poplatky spojené se studiem, stipendia.
- Knihovní systém, studovny, možnosti výpůjček.
- Informační systém Student – struktura, postup při zapisování předmětů. Individuální rozvrh studenta.
- WWW stránky OU, Portál OU – struktura, přihlašování se na zkoušky, důležité údaje.
- Informace pedagogických poradců o studovaném oboru a volbě předmětů pro studium.

Cena kurzu: 320,- Kč.

5.3 Úvod do angličtiny 1,2

Kurz Úvod do angličtiny 1 je zaměřen na základní přípravu studentů, kteří neměli na střední škole anglický jazyk. Rozsah kurzu je 1 semestr – 40 výukových hodin. Na něj navazuje kurz Úvod do angličtiny 2, který ve stejném rozsahu probíhá v letním semestru.

Úspěšní absolventi kurzu obdrží certifikát, na jehož základě mohou požádat o započítání 3 kreditů do kategorie výběrových předmětů v rámci svého studia.

Cena kurzu: 1 900,- Kč.

5.4 Přípravný kurz z matematiky

Tento kurz je určen pro přijaté uchazeče a je věnován opakování středoškolské matematiky nutné pro zvládnutí prvního ročníku studia jak v matematických oborech, tak v oborech se zaměřením na informatiku. Délka kurzu je 12 hodin, je rozdělen do tří částí- algebra, analýza a geometrie a obsahuje souhrn základních znalostí z matematiky potřebných pro studium na vysoké škole.

Cena kurzu: 1 200,-

5.5 Přípravný kurz pro studenty 1. ročníků oborů Aplikovaná informatika/ Informatika/ Učitelství informatiky

Tento třídní přípravný kurz je určen studentům 1. ročníků Aplikované informatiky, Informatiky a Učitelství informatiky. Jelikož studenti přicházejí z širokého spektra škol a jejich vstupní znalostí jsou různé, katedra informatiky a počítačů si připravila kurz, ve kterém si mají studenti možnost zopakovat nebo se naučit základy, které je nutné znát, aby úspěšně prošli prvním ročníkem studia.

Tento kurz jsme připravili i na základě dlouholetých zkušeností s výukou v prvních ročnících studia. Pro vaši informaci: po prvním semestru studia v kombinovaných a distančních formách studia končí neúspěšně až 60% a v prezenční formě až 40% nastupujících studentů.

Hlavními důvody neúspěchu, jak jsme zjistili, jsou:

- nestejná úroveň vstupních znalostí studentů,
- podcenění studia v časovém horizontu, odkládání splnění zadaných úkolů,
- nezvládnutí komunikace s vyučujícími v kombinovaných a distančních formách studia.

Kurz obsahuje 5 bloků:

- Úvod do programování
- Programovací prostředí a první programy.
- Architektura počítačů a základy operačních systémů
- Angličtina
- Komunikace, prostředí, přístupová práva do IS na OU

Hodinová dotace tohoto kurzu je 30 vyučovacími hodin (15 hodin prezenční formou, 15 hodin distanční formou)

Výuka probíhá denně 10 vyučovacími hodin od 8:00 do 17:00 hodin s polední pauzou.

Cena kurzu: 2 600,-

6 Studium podle § 60 odst. 2 zákona č. 111/98 sb.

Podle § 60 odst. 2 zákona č.111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění může být absolventům programů CŽV v případě, že se stanou řádnými studenty, uznána výuka v rámci programů CŽV až do výše 60% kreditů potřebných k řádnému ukončení studia (tzn. u bakalářských oborů může být uznáno max. 108 kreditů).

V souladu s výše uvedeným zákonem nejsou účastníci programu CŽV studenty.

Podmínky pro úspěšné ukončení programu CŽV: získání minimálně 70% zapsaných kreditů.

Podmínky přijetí:

- Ukončené středoškolské vzdělání.
- Uchazeči, kteří podali přihlášku ke studiu libovolného bakalářského studijního oboru nebo oboru učitelství na PŘF OU, účastnili se přijímacích zkoušek, ale nebyli ke studiu přijati z kapacitních důvodů, nebudou konat další přijímací zkoušku a ke studiu programu celoživotního vzdělávání budou přijímáni až do naplnění kapacitních možností.

6.1 Systematická biologie a ekologie

Délka studia: 2 semestry

Cena programu: 16 000,- Kč / akademický rok (částku lze uhradit ve dvou splátkách)

Charakteristika studia

Program celoživotního vzdělávání (dále jen „program CŽV“) obsahuje vybrané předměty 1. a 2. ročníku akreditovaného bakalářského studijního programu Biologie – oboru Systematická biologie a ekologie. Po úspěšném ukončení programu CŽV je účastníkům vydáno osvědčení o jeho absolvování.

Do řádného studia bakalářského oboru Systematická biologie a ekologie mohou být absolventi programu CŽV přijati pouze na základě úspěšně absolvovaného přijímacího řízení pro daný obor.

Organizace studia

- Základními formami studia jsou přednášky, semináře, konzultace a především samostatné studium.
- V každém semestru jsou určeny předměty, ze kterých účastníci konají zkoušky, případně získávají zápočty dle stanoveného studijního plánu. Celkem je v obou semestrech 312 hodin výuky, úspěšní absolventi všech uvedených předmětů mohou získat maximálně 39 kreditů.
- Studium bude organizováno tak, že výuka bude probíhat 2x týdně, a to v pátek 6 vyučovacími hodinami (od 12³⁰ do 17²⁵ hod.) a v sobotu 6 vyučovacími hodinami (od 8²⁰ do 13¹⁵ hod.). Vybrané předměty mohou být realizovány kombinovanou formou, tj. snížením hodin přímé výuky a zvýšením hodin samostudia s využitím speciálních studijních materiálů.

6.2 Aplikovaná ekologie

Délka studia: 2 semestry

Cena programu: 15 500,- Kč / akademický rok (částku lze uhradit ve dvou splátkách)

Charakteristika studia

Program celoživotního vzdělávání (dále jen “program CŽV“) obsahuje vybrané předměty 1. a 2. ročníku akreditovaného bakalářského studijního programu Biologie – oboru Aplikovaná ekologie. Po úspěšném ukončení programu CŽV je účastníkům vydáno osvědčení o jeho absolvování.

Do řádného studia bakalářského oboru Aplikovaná ekologie mohou být absolventi programu CŽV přijati pouze na základě úspěšně absolvovaného přijímacího řízení pro daný obor.

Organizace studia

- Základními formami studia jsou přednášky, semináře, konzultace a především samostatné studium.
- V každém semestru jsou určeny předměty, ze kterých účastníci konají zkoušky, případně získávají zápočty dle stanoveného studijního plánu. Celkem je v obou semestrech 299 hodin výuky, úspěšní absolventi všech uvedených předmětů mohou získat maximálně 37 kreditů.
- Studium bude organizováno tak, že výuka bude probíhat 2x týdně, a to v pátek 6 vyučovacími hodinami (od 12³⁰ do 17²⁵ hod.) a v sobotu 6 vyučovacími hodinami (od 8²⁰ do 13¹⁵ hod.). Vybrané předměty mohou být realizovány kombinovanou formou, tj. snížením hodin přímé výuky a zvýšením hodin samostudia s využitím speciálních studijních materiálů. O formě studia konkrétního předmětu budou studenti informováni garantem předmětu.

6.3 Aplikovaná informatika – studium vybraných předmětů 1. ročníku oboru

Délka studia:	2 semestry
Cena programu:	20 000,- Kč / akademický rok (částku lze uhradit ve dvou splátkách)
Forma studia:	kombinovaná

Studijní program obsahuje vybrané předměty akreditovaného studijního programu Aplikovaná informatika – studijní obor Aplikovaná informatika. Po úspěšném ukončení celého programu CŽV je účastníkům vydáno osvědčení o jeho absolvování. Rovněž je vydáno osvědčení za každý úspěšně ukončený předmět. Po úspěšném složení přijímacích zkoušek může být absolvent CŽV, v případě zájmu, přijat do řádného studia.

Podle § 60 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění může být absolventům programů CŽV v případě, že se stanou řádnými studenty, uznána výuka v rámci programů CŽV až do výše 60 % kreditů potřebných k řádnému ukončení studia (tzn. u bakalářských oborů může být uznáno max. 108 kreditů).

7 Další kurzy pro veřejnost a studenty

7.1 Local Cisco Networking Academy

Délka kurzu:	4 semestry
Cena kurzu:	pro externí zájemce 15 750,- Kč + DPH /1 semestr
Poplatek pro studenty OU:	1000,- Kč/1 akademický rok (režijní příspěvek na materiál)

Katedra informatiky a počítačů při Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity v Ostravě zahájila v roce 2002 program CISCO NETWORK ACADEMY PROGRAM (CNAP). Tento program zajišťuje společnost CISCO, která je největším výrobcem aktivních síťových prvků na světě. Jedná se o program zaměřený na výuku z oblasti počítačových sítí.

Program CNAP je koncipován tak, aby se jej mohli zúčastnit jak studenti, kteří se neměli možnost setkat s problematikou počítačových sítí, tak i pro studenty, kteří již nějaké zkušenosti mají. Obě skupiny studentů budou mít možnost pracovat na problémech, se kterými se běžně setkají v praxi.

Absolvent bude disponovat znalostmi, které mu umožní ihned při nástupu do zaměstnání v oblasti počítačových sítí okamžité a plnohodnotné zapojení. Program CNAP se zaměřuje jak na praktickou, tak i teoretickou část.

Absolventi programu CNAP získají po splnění všech příslušných zkoušek certifikát Cisco Certified Networking Associate (CCNA)

7.2 MAYA – Training Centrum

Délka kurzu: 1 semestr (12 vyučovacích hodin)

Cena kurzu: 1500 Kč

Na Katedře informatiky a počítačů Přírodovědné fakulty Ostravské univerzity v Ostravě je zřízeno pracoviště pro práci v oblasti trojrozměrné počítačové grafiky. Toto pracoviště je určeno jak pro studenty naší univerzity, tak i pro zájemce z řad veřejnosti.

Software MAYA je špičkovým profesionálním nástrojem pro tvorbu, editaci a animaci celých umělých světů. Pomocí tohoto software byly vytvořeny filmové triky pro filmy jako Harry Potter, Hvězdné války, Pán prstenů či Muži v černém.

Kurz je postaven tak, aby pomohl jak začátečníkům, kteří teprve objevují tajemství 3D grafiky, tak i pokročilejším uživatelům používat nejen software MAYA, ale i 3dMax Studia nebo XSI.

Kurz je veden držitelem certifikátu MAYA ATC. Tento certifikát validuje udělené certifikáty a je spojen s oprávněním vyučovat techniku práce se software MAYA.

Absolventi kurzu získají certifikát MAYA TC, který uděluje instruktor na základě závěrečného projektu.

7.3 Přípravný kurz ke státní maturitě z matematiky

Délka kurzu: 32 hodin prezenční výuky + 16 hod konzultací

Cena kurzu: 3000,- Kč

Kurz je určen pro studenty středních škol ukončené maturitou. Obsahem kurzu je opakování středoškolské matematiky s ohledem na připravovanou jednotnou státní maturitu. Budou probírány všechny tématické celky, které jsou v maturitě obsaženy. (Číselné obory, algebraické výrazy, Rovnice a nerovnice, funkce, posloupnosti a finanční matematika, planimetrie, stereometrie, analytická geometrie)

Výuka je zajištěna pracovníky katedry matematiky.

8 ECDL

ECDL – European Computer Driving Licence je mezinárodně uznávaná, objektivní a standardizovaná metoda pro ověřování počítačové gramotnosti. Zjišťuje pomocí praktických testů, zda je libovolná osoba schopna využívat základní informační a komunikační technologie alespoň na takové úrovni, která odpovídá mezinárodně dohodnuté definici počítačové gramotnosti (ECDL Sylabus).

*Úspěšní absolventi ECDL testů získávají **ECDL Certifikát**, který má mezinárodní platnost.*

Chcete získat nebo si ověřit své znalosti informačních technologií?

Připravili jsme pro vás následující kurzy:

Obsahy všech přípravných kurzů k ECDL jsou zaměřeny na požadavky pro zvládnutí testů ECDL v daném modulu. Znalost základů použití počítačů a informačních technologií je u učitelů předpokladem k využívání těchto nových technologií ve výuce, přípravě na vyučování a při komunikaci se žáky, studenty, na některých školách i s rodiči žáků. Přípravné kurzy vedou k získání těchto základních dovedností a vědomostí, tak aby učitelé byli schopni je ve vzdělávacím procesu ihned využívat a současně je připravit, podle jejich zájmu, na testy v daném modulu ECDL. Testy nejsou součástí přípravných kurzů. ECDL – Mezinárodní koncept testování počítačové gramotnosti je v EU uznáván jako standard počítačové gramotnosti

8.1 Základní pojmy ICT - přípravný kurz k ECDL - M1

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle

Cena kurzu: 2 100,- Kč

Obsah kurzu Základní pojmy ICT je zaměřen na základní pojmy z oblasti hardware (části počítače, výkon počítače, součásti počítače, paměti, přídatná zařízení, vstupní a výstupní zařízení), software (systémové a aplikační vybavení), počítačových sítí (typy sítí, přenos dat), ICT v praxi (ICT, e-learning, komunikace), ergonomie, bezpečnosti (bezpečnost dat) a práva v souvislosti s ICT (autorská práva, ochrana osobních údajů).

Obsah kurzu

- Hardware - části počítače, výkon počítače, součásti počítače, paměti, přídatná zařízení, vstupní a výstupní zařízení
- Software – OS, programové vybavení, další aplikace.
- Počítačové sítě – typy počítačových sítí, klient/server, intranet, virtuální soukromá síť, přenos dat, typy služeb.
- ICT v praxi - ICT, e-learning, komunikace.
- Ergonomie, počítačové učebny, rozmístění stolů, zdraví.
- Bezpečnost dat, prokazování identity, firewall, hesla, počítačové viry.
- Právo v souvislosti s ICT - autorská práva, ochrana osobních údajů.

8.2 Práce se soubory a operačním systémem - přípravný kurz k ECDL – M2

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle
Cena kurzu: 2 100,- Kč

Obsah kurzu Základní pojmy ICT je zaměřen na základní pojmy z oblasti využití počítače, nastavení počítače, seznámení s prostředím operačního systému, se správou souborů (práce se složkami, soubory). Dále se účastník seznámí s pomocnými programy jako jsou komprimační programy a antivirové programy. Poslední částí kurzu je seznámení s principy a možnostmi tisku.

Obsah kurzu

- Základní pojmy z oblasti využití počítače
- Nastavení počítače, seznámení s prostředím operačního systému,
- Správa souborů (práce se složkami, soubory)
- Pomocné programy - komprimační programy a antivirové programy
- Správa tisku – možnosti tisku

8.3 Zpracování textu v MS Word – přípravný kurz k ECDL – M3

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle
Cena kurzu: 2 100,- Kč

Obsahem kurzu je získání znalostí a dovedností se zpracováním textu, tvorbou dokumentů. Témata kurzu:

- Použití textového editoru (Práce s dokumenty, Zlepšení efektivity práce)
- Tvorba textového dokumentu (Zadávání textu, Výběr a úpravy)
- Formátování textu (Text, Odstavce, Styly)
- Objekty (Vytváření tabulek, Formátování tabulek, Grafické objekty)
- Hromadná korespondence (Příprava, Výstupy)
- Příprava tiskových výstupů (Nastavení, Revize a tisk)

8.4 Tabulkový procesor MS Excel - přípravný kurz k ECDL – M4

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle
Cena kurzu: 2 100,- Kč

Obsah kurzu je zaměřen na následující témata:

- Použití tabulkového procesoru (Práce s tabulkami, Zlepšení efektivity práce)
- Buňky (Vkládání a výběr, Úpravy a řazení, Kopírování, přesouvání a mazání)
- Správa tabulek (Řádky a sloupce, Listy tabulek)
- Vzorce a funkce (Vzorce, Funkce)
- Formátování buněk (Čísla a datum, Obsah buněk, Zarovnání a ohraničení obsahu buněk)
- Grafy (Vytváření grafů, Úprava grafů)
- Příprava tiskových výstupů (Nastavení, Revize a tisk)

8.5 Databáze MS Access - přípravný kurz k ECDL – M5

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle
Cena kurzu: 2 100,- Kč

Kurz je zaměřen na práci s databázemi, konkrétně na databázi MS Access. Témata kurzu:

- Pochopení databází: (Klíčové pojmy, Struktura databáze, Relace, Obsluha)
- Použití databázové aplikace (Práce s databázemi, Běžné úkoly)
- Tabulky (Záznamy, Návrh)
- Získávání informací (Hlavní operace, Dotazy)
- Objekty - Formuláře
- Výstupy - Sestavy, export dat, tisk

8.6 Tvorba prezentací v MS PowerPoint- přípravný kurz k ECDL – M6

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle
Cena kurzu: 2 100,- Kč

Obsah kurzu je zaměřen na tato témata:

- Použití aplikace pro prezentaci (Práce s prezentacemi, Zlepšení efektivity práce)
- Příprava prezentace (Zobrazení prezentace, Snímky, Předloha)
- Práce s textem (Manipulace s textem, Formátování, Seznamy, Tabulky)
- Grafy (Použití grafů, Organizační diagramy)
- Grafické objekty (Vkládání a manipulace, Kreslení)
- Příprava výstupů (Příprava, Revize)

8.7 Internet a komunikace - přípravný kurz k ECDL – M7

Hodinová dotace kurzu: 15 hodin prezenční výuka, 15 hodin distanční výuka v Moodle
Cena kurzu: 2 100,- Kč

Obsah kurzu je zaměřen na následující témata:

- Internet (Základní pojmy, Bezpečnostní hlediska)
- Použití internetového prohlížeče (Základní prohlížení, Nastavení, Navigace, Záložky)
- Práce s internetem (Formuláře, Vyhledávání)
- Výstupy z Internetu (Ukládání souborů, Příprava a tisk)
- Elektronická komunikace (Základní pojmy, Bezpečnostní hlediska, Teorie)
- Použití elektronické pošty (Posílání zpráv, Přijímání zpráv, Zlepšení efektivity práce)
- Správa zpráv elektronické pošty (Organizace, Adresář)

8.8 Ceník ECDL testování

Položka	Ceny pro všechny typy uchazečů (Kč včetně DPH)
ECDL Index	600,-
Duplikát ECDL Indexu	150,-
Osvědčení ECDL Start	84,-
Duplikát osvědčení ECDL Start	102,-
ECDL Certifikát včetně karty	126,-
Duplikát ECDL Certifikátu	180,-

Položka	Ceny pro zdravotně postižené a uchazeče z oblasti školství (Kč včetně DPH)	Ceny pro ostatní běžné uchazeče (Kč včetně DPH)
Test	275,- Pro studenty OU: 138,-*	348,-
Minisada (ECDL indexu a jeden test)	854,-	900,-
ECDL Start (ECDL index a 4 testy)	1 579,-	1 794,-
ECDL Komplet (ECDL index a 7 testů + 1 opravný test)	2 496,-	2 880,-
ECDL Komplet (pro držitele ECDL Indexu)	1 896,-	2 280,-

*** Akce 50% SLEVA pro studenty Ostravské univerzity platí na zakoupení testu v období od února do června 2011.**

Podrobnější ceník naleznete na www.ecdl.cz

9 Organizované semináře

9.1 Seminář matematiky a informatiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol

Centrum CŽV ve spolupráci s katedrou informatiky a počítačů a katedrou matematiky každoročně pořádá seminář s názvem „Seminář matematiky a informatiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol“. 2.-4. února 2011 proběhne již 17. ročník tohoto semináře.

Seminář je vždy rozdělen do dvou sekcí:

- sekce matematiky
- sekce informatiky

Všem účastníkům bude vydáno osvědčení o absolvování tohoto semináře.

Seminář je akreditován MŠMT ČR v rámci Dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP) a naleznete jej pod číslem 27 361/2007-25-547.

Účastnický poplatek: 400,-

Bližší informace:

Mail: gabriela.burianova@osu.cz (sekce Informatika)

Tel.: 597 09 2116

Mail: martina.havelkova@osu.cz (sekce Matematika)

Program semináře pro akademický rok 2010/2011

Sekce matematika

1. RNDr. Josef Kubát

Gymnázium Pardubice

„Relace a funkce“

Relace a vlastnosti. Grafy binárních relací. Přejít od relací k funkcím.

Funkce zadané explicitně, implicitně, parametricky.

2. RNDr. Eva Davidová

Wichterlovo gymnázium Ostrava

„Jak může GeoGebra pomoci ve výuce analytické geometrie na střední škole“

Animace lineární kombinace vektorů. Demonstrace podstaty parametrického vyjádření přímky a roviny. Shodná zobrazení a stejnolehlost konstruktivně i výpočtem s užitím SW GeoGebra.

3. Mgr. Eva Skybová

Gymnázium Hladnov, Slezská Ostrava

„Kuželosečky a stopa bodu v Geogebře“

Ukázky užití stopy bodu při výuce množin bodů dané vlastnosti. Konstrukce kuželoseček podle ohniskové definice s použitím SW GeoGebra. Tečna kuželosečky.

Sekce informatika

Každý účastník si může vybrat ze čtyř workshopů. Workshopy budou probíhat ve specializovaných počítačových učebnách.

1. Tvorba dynamických webových stránek pomocí jazyka PHP

Lektor: Mgr. Marek Osuchowski (proběhne ve středu 2.2.2011)

Vstupní požadavky: Základy tvorby webových stránek pomocí jazyka (x)HTML a alespoň minimální znalosti základů programování

Osnova:

1. Ukázka instalace lokálního webserveru Apache včetně PHP interpreteru.
2. Úvod do jazyka PHP, principy fungování, implementace PHP do (X)HTML kódu.
3. Jednoduché i strukturované příkazy jazyka PHP.
4. Praktické příklady s využitím technologie PHP.

2. Tvorba testů v prostředí HotPotatoes a jejich integrace do LMS Moodle

Lektor: Ing. Pavel Smolka (proběhne ve čtvrtek 3.2.2011)

Vstupní požadavky: Základy obsluhy práce s PC, vhodná je znalost prostředí LMS Moodle.

Vhodné zejména pro začátečníky v této oblasti a širokou pedagogickou veřejnost.

Osnova:

1. Koncepce prostředí HotPotatoes a možnosti výstupů z tohoto systému.
2. Práce se jednotlivými moduly – otázky s výběrem odpovědi, přiřazovací úlohy, Cloze úlohy, křížovky.
3. Práce s Masherem.
4. Integrace některých komponent do prostředí LMS Moodle a přínosy této integrace.

3. Webové stránky snadno a rychle aneb „a je tu web“

Lektor: Mgr. Martin Žáček, Mgr. Rostislav Miarka (proběhne ve středu 2.2.2011)

Vstupní požadavky: Základní znalosti práce s PC a s internetem.

Vhodné zejména pro začátečníky, kteří neumějí vytvářet webové stránky (programování není potřeba).

Osnova:

1. Úvod do principu tvorby webových stránek.
2. Seznámení s moderními komunikačními prostředky - blog, web zdarma, atd.
3. Tvorba vlastních www stránek bez nutnosti programování.

4. Vedeme výuku s interaktivní tabulí SmartBoard

Lektor: Mgr. Lenka Galejová (proběhne ve čtvrtek 3.2.2011)

Vstupní požadavky: Základy obsluhy práce s PC, znalost problematiky prezentování v prostředí MS PowerPoint.

Vhodné pro začátečníky a chronické začátečníky.

Osnova:

1. Co interaktivní tabule umí?
2. Jak interaktivní tabule pracuje?
 - Smart Notebook software
 - Prostředí
 - Objekty
 - Panely nástrojů a záložky
3. Jakým způsobem je možno interaktivní tabuli využívat
 - Interaktivita žáků



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ostravská univerzita v Ostravě ve spolupráci se Slezskou univerzitou v Opavě

Vám nabízí

BEZPLATNÉ KURZY

pro pracovníky škol a školských zařízení MSK (učitelé a ředitelé ZŠ a SŠ, pracovníci školních družin, jídelen...)

v rámci projektu

Modulový systém dalšího vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení v Moravskoslezském kraji

Veškeré informace k projektu a nabídku kurzů naleznete zde:

<http://projekty.osu.cz/projekt-dvpp/esf/>

Žadatel projektu: Ostravská univerzita v Ostravě

Partner projektu: Slezská univerzita v Opavě

Vedoucí projektu:

Ing. Eva Burianová, Ph.D.

Zahájení projektu: listopad 2008

Ukončení projektu: listopad 2011

Dotazy zasílejte na e-mail: gabriela.burianova@osu.cz

Telefon: 597 09 2116

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Číslo projektu: CZ.1.07/1.3.05/11.0011

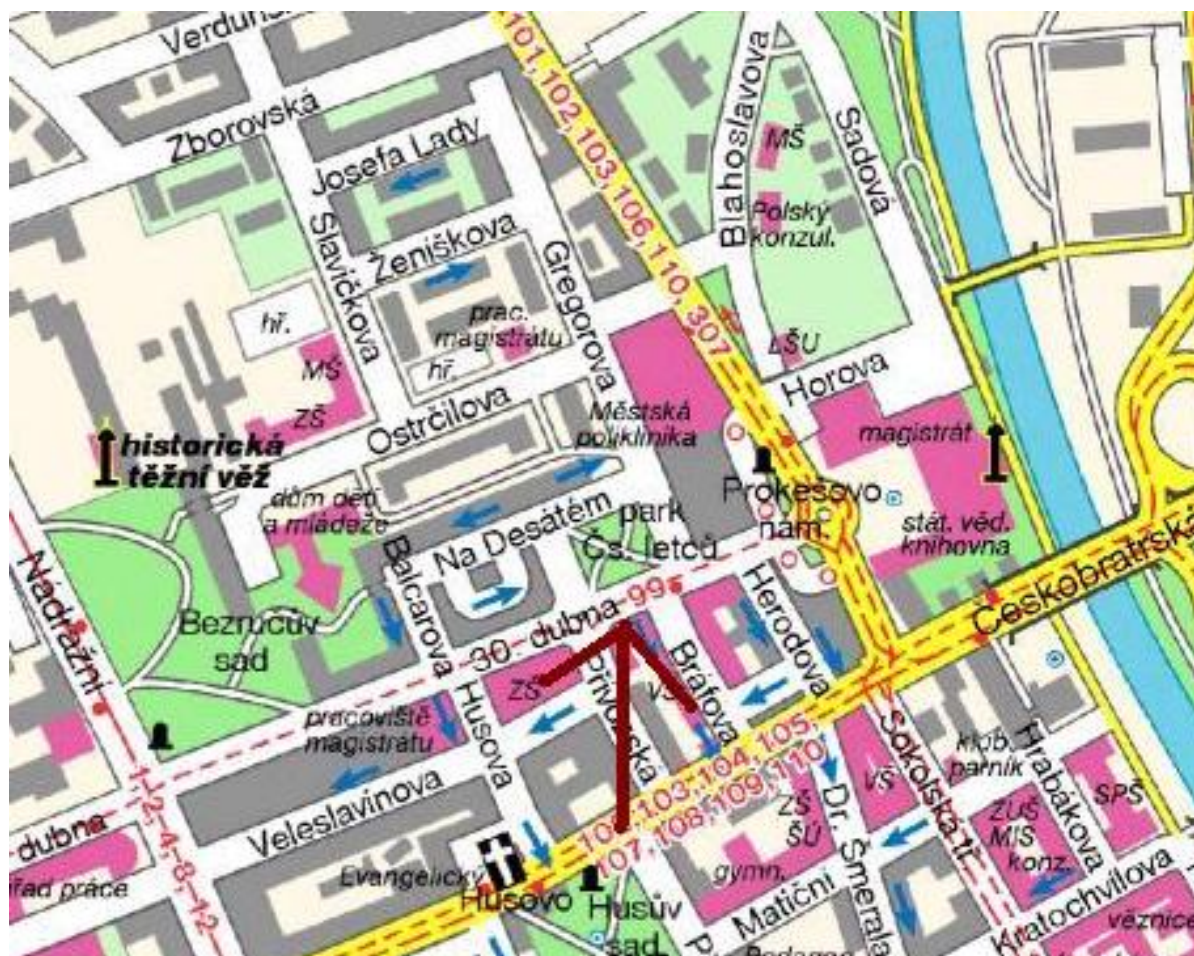
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Kde nás najdete?

Ostravská univerzita v Ostravě
Přírodovědecká fakulta, Centrum CŽV

30. dubna 22

701 03 Ostrava



Trolejbusem:

zastávka: Nová radnice: 101, 102, 103, 106, 110

Husův sad: 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110

Tramvaji:

zastávka: Hotelový dům Jindřich: 1, 2, 4, 8, 12