

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta elektrotechniky a informatiky



PRŮVODCE STUDIEM

3. semestru Bc. studia v kombinované formě
studijního oboru

Informatika a výpočetní technika
pro akademický rok 2017/18

Ostrava, podzim 2017

Sestavila: RNDr. Eliška Ochodková, Ph.D.

Fakulta elektrotechniky a informatiky
VŠB – Technická univerzita Ostrava

Rozdělení studentů do skupin pro dělené předměty (k 13.9.2017)

Toto rozdělení do skupin musíte respektovat! Změna je možná jen po dohodě s vyučujícím

Skupina APPS/1 (VMA, TKT, MOT)

1. BAR0508 Bárta Petr
2. HLU0025 Hlubek Jakub
3. JEN052 Jendrulek Martin
4. KRM0015 Krmenčík Martin
5. RUZ0072 Růžička Lukáš
6. VAC299 Vaculík Václav
7. ZIE0013 Ziętek Valdemar
8. SMY0008 Smýkal Marek
9. HOL0125 Holiš Josef
10. JOC0025 Johec Jakub
11. KLI0167 Klimek Martin
12. KON0238 Koniar Adam
13. KRA647 Krása Tomáš
14. KRI0106 Krigler Daniel

Skupina APPS/2

1. GAW0013 Gawlas Filip
2. GER098 Gerát Peter
3. HAD0040 Hadida Vladimír
4. OND0209 Ondřej Vojtěch
5. POS0206 Pospíšil Tomáš
6. KUB112 Kubán Roman, Ing.
7. MAC0443 Macura Igor
8. MIN117 Miník Ján
9. RUT0008 Rutar Tomáš
10. SIM0206 Šimoník Dominik
11. SUP0025 Supek Ladislav
12. TES028 Tesař David
13. VEN0068 Věsek Tomáš

Skupina PJ/1 -

1. GAW0013 Gawlas Filip
2. GER098 Gerát Peter
3. HAD0040 Hadida Vladimír
4. OND0209 Ondřej Vojtěch
5. POS0206 Pospíšil Tomáš
6. BAR0508 Bárta Petr
7. HLU0025 Hlubek Jakub
8. JEN052 Jendrulek Martin
9. KRM0015 Krmenčík Martin
10. RUZ0072 Růžička Lukáš
11. VAC299 Vaculík Václav
12. ADA0175 Adamec Jakub
13. TES028 Tesař David
14. VAV0163 Vavřík Viktor
15. VEN0068 Věsek Tomáš

Skupina PJI/2

1. NAD0020 Nademlejnský Vojtěch
2. DAT0008 Ďatko Juraj
3. HOL0125 Holiš Josef
4. KON0238 Koniar Adam
5. KRA647 Krása Tomáš
6. KUB112 Kubán Roman, Ing.
7. MAC0443 Macura Igor
8. MIZ0007 Mizerák Martin
9. RUT0008 Rutar Tomáš
10. SIM0206 Šimoník Dominik
11. SLA139 Slanina Karel, Ing.
12. SUP0025 Supek Ladislav
13. PIS0076 Pišl Adam, Bc.
14. REK0006 Rek Kristián
15. ZOC0002 Žoček Petr

Kontakty na tutorý

Adresa: FEI, 17. listopadu 15, 708 33, Ostrava-Poruba

E-mail: jmeno.prijmeni@vsb.cz

Telefon: 59 732 xxxx ... poslední čtyřčíslí je uvedeno u jednotlivých tutorů

APPS- Architektury počítačů a paralelních systémů

Anotace

Předmět je určen pro studenty druhého ročníku kombinovaného studia programu IT. Svou náplní sleduje stejnojmenný předmět určený pro prezenční formu studia. V předmětu se studenti seznámí s technologiemi vyrábění číslicových počítačů, definují se základní pojmy, jako jsou strojové instrukce a makroinstrukce. Dále jsou poskytnuty základní informace o způsobu provádění komunikace s periferním zařízením, atd. Velká pozornost je věnována mikroprocesorové technice, zejména procesorům firmy Intel (I8080 až po Intel Core Duo) a jiné. Dále je věnována pozornost i monolitickým počítačům Intel, Atmel a PIC. Studenti se seznámí i se základními vlastnostmi programovatelných podpůrných obvodů, pamětí, standardních směrnic a rozhraní, magnetických pamětí, SSDS a grafických adaptérů. V samotném závěru se studenti seznámí s principy činnosti periferních zařízení, paralelních architektur, pokročilé architektury počítačů GPU – CUDA, paralelní architektury grafických procesorů (CUDA - Architektura Fermi) a super počítačů a počítačových clusterů a High Performance Computing. Vzhledem k formě výuky se předpokládá samostatná a aktivní činnost studentova při řešení laboratorních úloh.

Garant předmětu: Doc. Ing. Lačezar Ličev, CSc., kat. 460, tel. 5864, místnost EA418,

www.cs.vsb.cz/licev

Tutoři: Doc. Ing. Lačezar Ličev, CSc., kat. 460, tel. 5864, místnost EA418,

Harmonogram pro akademický rok 2017/18 (zimní semestr):

Studenti nastudují následující partie látky pro jednotlivé tutoriály:

1:tutoriál – povinný.. Na tomto úvodním soustředění Vám budou sděleny informace o organizaci studia předmětu a informace o náplni předmětu.

2. tutoriál – povinný.. Na tomto tutoriálu budete moci realizovat první zápočtový úkol. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Technologie IO. Architektury počítačů. Komunikace s perifériemi. Procesory CISC a RISC: Procesory firmy Intel.

3. tutoriál – povinný. Na tomto tutoriálu proběhne zhodnocení druhý zápočtový úkol. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Procesory jiných firem. Měření výkonu počítačů. Monolitické počítače, vlastnosti a použití, mikrokontrolery Atmel a PIC. Paměti počítače.

4. tutoriál – povinný.. Na tomto tutoriálu budete moci realizovat třetí zápočtový úkol, udělování zápočtu. Dále budou vyhlášeny termíny zkoušky. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Sběrnice. Videoadaptéry. Architektura PC a paralelní architektury. Moderní architektury počítačů, paralelní architektury, pokročilé architektury počítačů GPU – CUDA, paralelní architektury grafických procesorů (CUDA - Architektura Fermi) a super počítačů a počítačových clusterů a High Performance.

5. tutoriál – povinný.. Na tomto tutoriálu budete moci realizovat opravní zápočtový úkol, udělování zápočtu.

Podmínky udělení zápočtu

1. Zápočet bude udělen na základě úspěšného vypracování třech úkolů, v rámci kterých studenti naprogramují zadané úlohy.
2. Úkoly budou zadány na WWW stránkách předmětu po prvním tutoriálu.
3. Odevzdání řešení bude probíhat na konci 2. 3. a 4. tutoriálu.

4. Za každý zápočtový úkol je možno získat až 10 bodů, tedy celkem za zápočet je možno získat max 30 bodů.

K udělení zápočtu je nutno absolvovat min. 2 úkoly a získat celkově za oba úkoly min. 20 bodů!!!

Podmínky vykonání zkoušky

1. Zkouška je písemná (zde můžete získat až 70 bodů). Zadávání, odevzdání řešení, termíny a vyhodnocení výsledků bude probíhat prezenčně v zimním zkouškovém období, zkušební termíny budou vypsány na informačním systému EDISON. Písemka je zaměřena teoreticky.

Studijní materiály

budou zveřejňovány na www.cs.vsb.cz/licev



DIM - Diskrétní matematika

Anotace

Předmět seznamuje studenta se základními konstrukcemi diskrétní matematiky (dále DIM). Slovo „diskrétní“ je v názvu míněno jako opak „spojitého“, což znamená, že tento předmět se zabývá těmi oblastmi matematiky, kde k popisu studovaných objektů stačí pouze celá čísla. Diskrétní objekty jsou prezentovány převážně konečnými množinami a konečnými grafy. Cílem předmětu je naučit se používat základní pojmy a konstrukce diskrétní matematiky při exaktní formulaci a řešení praktických úloh.

Garant předmětu: Doc., Mgr. Petr Kovář, Ph.D. (EA536, kl. 5972)

Tutoři: RNDr. Michael Kubesa, Ph.D. (EA543, kl. 5988)

Harmonogram pro akademický rok 2017/18 (zimní semestr):

1. tutoriál 29.9. 2017 (pátek) – povinný. Na tomto úvodním soustředění Vám budou sděleny informace o organizaci studia předmětu a informace o náplni předmětu. Dále budou probrány kombinatorické výběry s i bez opakování (kapitola 2 ve skriptu Základy diskrétní matematiky, dále ZDM).

Samostudium: Kapitola 1 ze ZDM.

Témata projektů budou zveřejněna na webových stránkách předmětu DIM pro denní studium v druhé polovině semestru.

2. tutoriál 14.10. 2017 (sobota) – povinný. Probereme diskrétní pravděpodobnost.

Samostudium: Základní vlastnosti přirozených čísel, matematická indukce, binární relace a zobrazení, permutace jako bijekce množiny na sebe. (Kapitola 4 a 5 v ZDM).

4. tutoriál 10.11. 2017 (pátek) – povinný. Důkazy v diskrétní matematice. Procvičíme náročnější úlohy na kombinatorické výběry.

Dále Vám bude oznámeno téma referátu (projektu, maximálně 10 bodů).

4. tutoriál 11.11. 2017 (sobota) – povinný. Na vlastním setkání bude odpřednášen úvod do teorie grafů (vrchol, hrana, stupeň vrcholu, podgrafy) a použití grafů v praxi. Věta Havel-Hakimi, izomorfismus grafů.

Samostudium: ekvivalence, uspořádání a zobrazení, princip inkluze a exkluze (Kapitoly 5 a 6 v ZDM).

5. tutoriál 24.11. 2017 (pátek) – povinný. Souvislost a nesouvislost grafu, Eulerovské a Hamiltonovské grafy. Stromy, kořenové stromy. Minimální kód kořenového stromu, izomorfismus stromů, minimální kostra. Vzdálenost v grafu, Dijkstrův algoritmus.

Samostudium: Vrcholová a hranová k-souvislost grafu.

6. tutoriál 8.12. 2017 (pátek) – povinný. Na tomto tutoriálu budete psát semestrální písemnou práci v délce 90 minut (maximální počet bodů: 20).

7. tutoriál 22.12. 2017 (pátek) – povinný. Rovinné grafy. Největší tok a nejmenší řez v sítích.

Podmínky udělení zápočtu

- Na 4. tutoriálu Vám budou oznámena témata samostatného projektu. Projekt vypracujete formou odborného článku, tzn. musí mít nadpis, abstrakt (tj. co a jakými metodami řešíte) a přehledné členění do sekcí, to vše napsané na počítači. Podrobnější požadavky na vypracování projektu budou opět na webových stránkách předmětu DIM.
- Projekt má mít zhruba 2 – 5 stran formátu A4 a hodnotí se 0 až 10 bodů. Přijetí referátu je podmíněno splněním všech formálních podmínek. Věcná správnost tedy rozhoduje pouze o počtu udělených bodů. Nikoliv o přijetí či nepřijetí.
- Na 6. tutoriálu bude napsána písemná semestrální práce, ohodnocena maximálně 20 body.
- Pro získání zápočtu je nutné dosáhnout alespoň 10 bodů a mít přijatý referát.

Podmínky vykonání zkoušky

- Hlavní částí zkoušky je písemná práce, za kterou lze získat až 70 bodů.
- Volitelnou částí zkoušky je ústní přezkoušení, kde již dochází jen k vysvětlení některých nesrovnalostí z písemné zkoušky a drobným úpravám známky. Pozor! Ve výjimečných případech může zkoušející ústní zkoušku nařídit!

Studijní materiály

Studijní literatura je k dispozici na stránce: homel.vsb.cz/~kov16/predmety_dm.php



PJ I - Programovací jazyky I

Anotace

Java technologie je důležitým hráčem při vývoji korporátních aplikací a aplikací pro Internet. Cílem kurzu je seznámit studenty se základními principy jazyka Java a objektově orientovaného programování stejně jako jim demonstrovat možnosti této technologie z hlediska vývoje aplikací za pomoci znovupoužitelných komponent.

Garant a tutor předmětu: Jan Kožusznik (EA 412, 597 325 869) – jan.kozusznik@vsb.cz, <http://www.kozusznik.cz>

Harmonogram pro akademický rok 2017/18 (zimní semestr):

1. tutoriál (13. 10. 2017) – povinný.

- Historie.
- Popis technologie Java.
- Základní programové struktury.
- Datové typy.
- Operátory.
- Proměnné.
- Definice třídy.
- Balíky.
- Řetězce.
- Třídy Random, Math.

2. tutoriál (27. 10. 2017) – nepovinný.

- Typ boolean.
- Relační a logické operátory.
- Podmíněné vykonávání.
- Cykly.
- Odkaz **null**.
- Přetěžování.
- Interakce objektů.
- Pole. ArrayList.
- Základ výjimek.
- Rozhraní.
- Dědičnost.
- Konstruktory a dědičnost.

3. tutoriál (10. 11. 2017) – povinný.

- **Průběžný test znalostí u počítače.**
- Abstraktní třída
- přetypování
- generické třídy
- obalové třídy

4. tutoriál (24. 11. 2017) – nepovinný.

1. GUI v Javě – JavaFX
2. Kontejnery v Javě
3. Práce z řetězci.
4. Regulární výrazy.

5. tutoriál (9. 12. 2017) – nepovinný.

- I/O v Javě.
- Vnořené třídy.
- TCP/IP v Javě.
- Vlákna.
- Java reflection.
- Anotace
- Data v Javě.
- Lambda výrazy.
- Výchozí metody.
- Streamy.

6. tutoriál (22. 12. 2017) – povinný. Průběžný test znalostí u počítače.

Podmínky udělení zápočtu

Získání alespoň 23 bodů za zápočet – maximum je 45.

Body budou udělovány:

- za praktické příklady vypracované na počítači (4. a 7. tutoriál) za první maximálně 5 bodů (2 body minimálně) a za druhou maximálně 10 bodů (5 bodů minimálně).
- za zpracování 5 jednoduchých úloh – maximálně 10 bodů (5 bodů minimálně)
- za zpracování semestrálního projektu – maximálně 20 bodů (10 bodů minimálně)

Podmínky vykonání zkoušky

Získání alespoň 28 bodů – maximum je 55 – ze zkouškového testu.

Studijní materiály

jsou zveřejněny na <http://www.kozusznik.cz/java-combined>



SWI - Úvod do softwarového inženýrství

Anotace

Předmět je určen pro studenty druhého ročníku kombinovaného studia informatiky. Svou náplní sleduje stejnojmenný předmět určený pro prezenční formu studia. Tento předmět je úvodem do problematiky tvorby software z hlediska inženýrských metod. Cílem předmětu je uvést studenty do disciplíny zabývající se problematikou vývoje rozsáhlých softwarových systémů. <http://www.cs.vsb.cz/stolfa/>

Garant předmětu: Ing. Svatopluk Štolfa, Ph.D., kat. 460, tel. 5897, místnost EA 412, svatopluk.stolfa@vsb.cz

Tutoři: Ing. Svatopluk Štolfa, Ph.D., kat. 460, tel. 5897, místnost EA 412, svatopluk.stolfa@vsb.cz

Harmonogram pro akademický rok 2017/18 (zimní semestr):

Studenti nastudují následující partie látky pro jednotlivé tutoriály:

1. **tutoriál 13.10.2017 – nepovinný** - Na tomto úvodním soustředění Vám budou sděleny informace o organizaci studia předmětu a informace o náplni předmětu. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Definice softwarového inženýrství, softwarové procesy, specifikace požadavků - budou představeny metody a postupy jakým způsobem provést specifikaci požadavků.
2. **tutoriál 27.10.2017 – nepovinný** - Tutoriál bude probíhat na přednáškové místnosti. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Analýza požadavků – budou představeny metody a postupy jakým způsobem provést analýzu specifikovaných požadavků.
3. **tutoriál 10.11.2017 – nepovinný** - Tutoriál bude probíhat na přednáškové místnosti. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Architektura systému - budou představeny metody a postupy jakým způsobem provést návrh architektury systému z komplexního pohledu.
4. **tutoriál 24.12.2017 – nepovinný** - Tutoriál bude probíhat na přednáškové místnosti. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Návrh komponent - budou představeny metody a postupy jakým způsobem provést detailní návrh jednotlivých komponent předepsaných architekturou systému.
5. **tutoriál 8.12.2017 – nepovinný** - Tutoriál bude probíhat na přednáškové místnosti. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Implementace systému - budou představeny metody a postupy jakým způsobem provést implementaci systému s ohledem na jeho návrh, testování systému - budou představeny metody a postupy jakým způsobem provést testování systému – úrovně testování a provedení testů.

Podmínky udělení zápočtu

1. Zápočet (max. 40) bodů bude udělen na základě prověření probírané látky formou testu nebo projektu.
2. K udělení zápočtu je potřeba získat minimálně 20 bodů.

Podmínky vykonání zkoušky

- Zkouška je písemná s ústním vysvětlením, složena z 6 příkladů a je možno za ni získat až 60 bodů.

Studijní materiály

<http://www.cs.vsb.cz/stolfa/> ♦

SPJA - Skriptovací programovací jazyky a jejich aplikace

Anotace

V předmětu jsou posluchači seznamováni s rysy moderních skriptovacích jazyků, které jsou prezentovány zejména prostřednictvím jazyka Python. Důraz je kladen na předvedení pestré škály možností použití jazyka pro řešení v praxi frekventovaných úloh. Způsob řešení problémů je srovnáván s řešeními pomocí klasických systémových programovacích jazyků, jako jsou Java, C# nebo C++. Srovnáním je ilustrována výhodnost použití skriptovacích jazyků. V předmětu je kladen důraz na to, aby byly předávány zejména informace, které jsou pro posluchače významné z hlediska tvorby prakticky užitečných a pro uživatele atraktivních aplikací, které jsou ale současně při použití skriptovacích jazyků relativně snadno zvládnutelné.

Garant předmětu: doc. Dr. Ing. Eduard Sojka (EA432, tel.: 5960)

Tutoři: Ing. Jan Gaura, Ph.D. (EA408, tel.: 5866)

Harmonogram pro akademický rok 2017/18 (zimní semestr):

1. **Tutoriál 29.9.** Úvodní přednáška k tématice skriptovacích jazyků. Seznámení se s vývojovým prostředím jazyka Python. Vytváření jednoduchých skriptů. Definice funkcí.
2. **Tutoriál 13.10.** Práce s kolekcemi, iterátory, generátory.
3. **Tutoriál 27.10.** Realizace objektového programování v jazyce Python.
4. **Tutoriál 10.11.** Práce se standardní knihovnou jazyka Python. Parsování XML dokumentů.
5. **Tutoriál 8.12.** Práce se standardní knihovnou jazyka Python. Použití vzdáleného volání funkcí XML-RPC.

Podmínky udělení zápočtu

Studenti na jednotlivých tutoriálech plní úkoly, které se tématicky týkají probírané látky. Splněním těchto úkolů a závěrečného testu studenti získávají zápočet.

Studijní materiály

jsou zveřejněny na http://mrl.cs.vsb.cz/people/gaura/spja_course.html



UDBS – Úvod do databázových systémů

Anotace

Tento předmět představuje úvod do databázových technologií. Obsahem předmětu je zejména konceptuální modelování, relační model a základní SQL příkazy pro definici, manipulaci a dotazování dat.

Garant předmětu: Ing. Radoslav Fasuga, Ph.D., tel.4439, místnost A1047, radoslav.fasuga@vsb.cz

Tutoři: Ing. Radim Bača, Ph.D, tel. 5891, místnost EA435, radim.baca@vsb.cz

Harmonogram pro akademický rok 2016/17 (zimní semestr):

1. **Tutoriál (29.9.) – nepovinný.** Úvod do předmětu; Relační model a relační algebra
2. **Tutoriál (13.10.) – nepovinný.** SQL – Jazyk pro manipulaci dat, Příkaz SELECT
3. **Tutoriál (27.10.) – povinný.** První test z SQL; Jazyk pro definici dat
4. **Tutoriál (10.11.) – povinný.** Druhý test z SQL; Konceptuální modelování, Převod konceptuálního modelu na datový, Funkční závislosti; Normální formy
5. **Tutoriál (24.11.) – povinný.** Oprava testů z SQL; Konzultace projektů
6. **Tutoriál (8.12.) – povinný.** Oprava testů z SQL; Odevzdání projektů
7. **Tutoriál (22.12.) – povinný.** Oprava testů z SQL; Odevzdání projektů a napsání zápočtové písemky

Podmínky udělení zápočtu

Vykonání obou testů na tutoriálech a vypracování domácího projektu týkajícího se návrhu databáze. První test je hodnocen 20 – 40 body a je zaměřen na ověření znalosti SQL SELECT. Druhý test je ohodnocen 5 – 15 body a je zaměřen na znalosti týkající se SQL jazyka pro definici a manipulaci s daty. Projekt je hodnocen 15 – 35 body. Zápočtová písemka je hodnocena 5 – 10 body. Podrobnější informace o podmínkách zápočtu naleznete na <http://dbedu.cs.vsb.cz/> v sekci týkající se UDBS.

Studijní materiály

budou zveřejňovány na <http://dbedu.cs.vsb.cz/>



Společenská věda (Sociologie)

Anotace

Předmět je určen pro studenty 2. ročníku kombinovaného a distančního studia bakalářského studijního programu Elektrotechnika, sdělovací a výpočetní technika. Disciplína je obohacena o výukový modul *Sociologická interpretace kultury jako sjednocujícího rámce pro poznání organizace* (modul je realizován v rámci udržitelnosti projektu *Firemní kultura jako integrující prvek kurikula společenskovedních předmětů na VŠB-TU Ostrava, CZ. 1.07/2.2.00/15.0128*).

Studenti jsou nejprve seznámeni s okolnostmi vzniku sociologie jako samostatné vědní disciplíny, s jejím dalším vývojem, se vztahem sociologie k jiným vědám apod. Další tematický okruh se vztahuje k problematice sociální struktury, resp. sociální stratifikace a sociální mobility. Následující tematická oblast je postavena na klíčové úloze sociálních norem pro existenci a fungování jakékoli společnosti a dotýká se i problematiky sociálních deviací (otázka normality, pozitivní deviace, teorie deviace, typy deviantního chování). V této souvislosti bude okrajová pozornost věnována rodině a její socializační funkci (předávání norem). Nejširší okruh je zaměřen na pojetí kultury – v širším slova smyslu – v sociologii: od základního dilematu společenských věd „nature vs. culture“ přes kulturu jako synonymum společnosti nebo národa (národní identita, kulturní šok, vliv národní kultury na organizační chování) až ke kultuře firemní, která je nedílnou součástí každé organizace a která může přispívat k její prosperitě, nebo naopak. Poslední téma je zaměřeno na masovou kulturu, média a jejich vztah k podobě a fungování společnosti (rozvoj masové kultury a konzumního způsobu života, role médií, nová média, opinion leaders a ovlivňování veřejného mínění).

Garant předmětu: PhDr. Oldřich Solanský, Ph.D.

Tutor Mgr. Markéta Janíková, kat. 711, místnost A448, kl. 1730, :marketa.janikova@vsb.cz

Harmonogram pro akademický rok 2017/18 (zimní semestr):

Z celkem sedmi tutoriálů proběhne výuka v pěti následujících:

1. Tutoriál

K tomuto datu se předpokládá zvládnutí kapitol 1, 2 a 4, tj. *Vznik sociologie, Sociální struktura, systémy stratifikace, Sociální mobilita a sociální změna.*

Konzultace ke zvládnutým kapitolám, další pokyny k předmětu.

2. Tutoriál

K tomuto datu se předpokládá zvládnutí kapitol 12, příp. 13, tj. *Sociální deviace, Změny podoby rodiny.*

Konzultace.

3. Tutoriál

K tomuto datu se předpokládá zvládnutí kapitol 5-9, tj. *Pojetí kultury v sociologii, Interpretativní a objektivistický pohled na kulturu, Národní kultury versus multikulturalismus a Rozmanitost kultur.*

Konzultace.

4. Tutoriál

K tomuto datu se předpokládá zvládnutí kapitol 10-11, tj. *Úvod do firemní kultury a Média, kultura a společnost.*

Konzultace. Domluva na podobě zápočtového testu.

5. Tutoriál

Uzavření předmětu. Zápočtový test.

Zápočet bude udělen na základě zpracování dílčích úkolů ve výuce, resp. na základě absolvování zápočtového testu v rozsahu studijní opory a doplňujících materiálů, které budou studentům poskytnuty v rámci výuky.

Studijní materiály

<http://www.vsb.cz/opvk-firemni-kultura/cs/> nebo

<http://www.vsb.cz/opvk-firemni-kultura/cs/studijni-materialy/Sociologie/Sociologie.pdf>



Cizí jazyk - Angličtina

Anotace

Výuka jazyků začíná v zimním semestru prvního ročníku. Je čtyřsemestrální, v rozsahu 0–8 a je ukončena zkouškou. Student povinně studuje jazyk anglický a může volit začátečnickou úroveň jazyka (a) nebo pokročilou úroveň jazyka (b).

Studenti hlásící se na začátečnickou úroveň, předloží v první hodině vyučujícímu vysvědčení ze střední školy (nikoliv maturitní) dokazující, že výuku jazyka anglického na střední škole neměli vůbec nebo pouze 2 roky.

Studenti jsou povinni získat celkem 4 zápočty (za jednotlivé semestry v řádném zkouškovém období) a zkoušku do konce 4. semestru. V kombinovaném studiu je výuka pro začátečníky označena jako **Jazyk anglický a/I.,II.,III.,IV.** a pro pokročilé jako **Jazyk anglický b/I.,II.,III.,IV.** při kreditovém hodnocení v obou případech 2-2-2-2 (zkouška je podmíněna zápočtem za 4. semestr).

Výuka je vedena distanční formou, jsou stanoveny konzultační hodiny a využívá se metodicky zpracovaných učebních materiálů, včetně audio kazet a CD-ROM.

Zápočty získá student na základě písemného a ústního ověření požadovaných znalostí. K získání zápočtu má student maximálně 2 termíny. Pokud nezíská zápočty v těchto termínech, musí požádat vedoucí katedry jazyků o povolení dalšího termínu.

Pro zkoušku platí: 1 řádný termín a 2 opravné termíny. Výjimečné povolení mimořádného termínu pro zápočet nebo zkoušku je možné jen na základě doporučení vedoucí katedry jazyků. Studenti studující pokročilou úroveň „b“ mají možnost po zvládnutí učiva předepsaného ke zkoušce, složit zkoušku kdykoliv v průběhu povinné výuky spolu s chybějícími zápočty.

Katedra jazyků nabízí studentům možnost navštívit elektronické prostředí LMS Moodle <http://lms.vsb.cz/>, kde si mohou samostudiem zdokonalit znalosti cizího jazyka na různých úrovních a vyzkoušet si demo testy ke všem zápočtům i písemné zkoušce.

Podrobné informace obdrží studenti na prvním tutoriálu, kde již budou moci vykonat zápočet, nutností v tomto případě je vlastní notebook s připojením na internet a řádně zapsaný předmět v systému EDISON, který se studentům zobrazí v prostředí LMS Moodle a budou moci vykonat zápočet. Pro seznámení s prostředím LMS a obsahem testů doporučuji absolvovat demo testy. Přihlašovací údaje jsou jednotné jako do školní pošty (Edisonu atd.). <http://lms.vsb.cz/>

Pro hlubší prostudování nebo procvičení je k dispozici E-knihovna na stránkách katedry jazyků: <http://www.vsb.cz/712/cs/studijni-materialy/E-knihovna/>, dále „**Archiv**“, heslo: **practice**, soubor **Angličtina pro KS** (koresponduje s povinnou literaturou).

Vedoucím kombinovaného studia je Mgr. Radka Juříčková, Ph.D., radka.jurickova@vsb.cz, Katedra jazyků 712, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, budova A, 4. patro, č. A429, tel. 597 321 740.

Angličtina

Literatura: Angličtina pro samouky (+ klíč, 2 CD), Leda 2005, L. Kollmanová

Garant předmětu: Mgr. Trawinská Zuzana, kat. 712, tel. 59 732 1702, míst. A431

Tutoři:

(začátečníci) Mgr. Vašková Ivana, MB, kat. 712, A437, tel. 59 732 1735 (2. ročník)

(pokročilí) Mgr. Vašková Ivana, MB, kat. 712, A437, tel. 59 732 1735 (2. ročník)

Podmínky udělení zápočtu

Posluchač musí zvládnout slovní zásobu, mluvnici i texty ze všech 7 lekcí (pokročilí) nebo 4 lekcí (začátečníci), které měl v příslušném semestru nastudovat. Pak si s tutorem předmětu dohodne termín pro vykonání zápočtu. Zápočet lze vykonat během zkouškového období, ale i během semestru.

Pokročilí:

1. semestr: Angličtina pro samouky 1. – 7. lekce (zápočet)
2. semestr: Angličtina pro samouky 8. – 13. lekce (zápočet)
3. semestr: Angličtina pro samouky 14. – 19. lekce (zápočet)
4. semestr: Angličtina pro samouky 20. – 25. lekce (zápočet + **zkouška**)

Začátečníci:

1. semestr: Angličtina pro samouky 1. – 4. lekce (zápočet)
2. semestr: Angličtina pro samouky 5. – 8. lekce (zápočet)
3. semestr: Angličtina pro samouky 9. – 12. lekce (zápočet)
4. semestr: Angličtina pro samouky 13. - 16. lekce (zápočet + **zkouška**)

Prověřování znalostí proběhne formou elektronického testu v prostředí systému LMS MOODLE <http://lms.vsb.cz/> s minimální úspěšností **51%**. V testu budou studenti odpovídat anglicky na jednoduché otázky, doplňovat správné gramatické tvary, překládat apod.

Podmínky vykonání zkoušky

Úspěšné napsání gramaticko-lexikálního **písemného testu** zaměřeného na učivo z učebnice Angličtina pro samouky (pokročilí: lekce 1-25, začátečníci: 1-16) a úspěšné zvládnutí **ústní zkoušky**. Písemnou i ústní část student absolvuje v jednom dni. Není nutné čekat až na zkouškové období, zkoušku lze vykonat i během semestru.

Ústní část bude zaměřena na schopnost vést krátký monolog a pak dialog na vybraná témata – lze vycházet z textů v učebnici Angličtina pro samouky, lze rovněž použít i jakoukoliv jinou rozšiřující literaturu.

Obvyklá témata:

1. My family. An average day in my family.
2. My daily programme. My morning routine. The best day of my life.
3. My hobbies - sports, cinema, theatre, travelling, my weekends.
4. My house/flat. Describe your flat or house.
5. My town. Describe your town, interesting points, places, buildings, events, etc.
6. Meals and drinks. Describe your favourite drink and meal. What is typical for Czech cooking?
7. Holidays. Describe your last holiday. What are your holiday plans for this year?
8. My job. What do you do? Where do you work? How does your average working day look like?
9. My study. What and why do you study at the VSB-Technical University of Ostrava? What are your plans in your career development?

Doporučeno je také důkladné prostudování webových stránek katedry, zejména informace pro kombinované studium: <http://www.vsb.cz/712/cs/Studium/kombinovane/>

