

PRŮVODCE STUDIEM

pro bakalářský studijní program

Informatika

v kombinované formě studia

zimní semestr akademického roku 2020/2021

Ostrava, září 2020

Sestavila: RNDr. Eliška Ochodková, Ph.D.

Fakulta elektrotechniky a informatiky
VŠB – Technická univerzita Ostrava

Kontakty na tutorý

Adresa: Katedra xxx FEI, 17. Listopadu 2172/15, 708 00, Ostrava-Poruba

E-mail: jmeno.prijmeni@vsb.cz

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

Bezpečnost v elektrotechnice (BvE)

Anotace: Účast na tutoriálu je povinná z důvodu obeznámení se s laboratorními řády. Předmět a jeho úspěšné absolvování je nutný k seznámení studentů studijních programů na FEI s předpisy pro činnost na elektrických zařízeních tak, aby se po přezkoušení ze znalostí obsahu tohoto předmětu stali ve smyslu Vyhl. č. 50/1978 Sb. §4 osobami poučenými a dle příslušných ustanovení Vyhl. 50/1978 Sb. §4 mohli provádět činnosti na elektrických zařízeních v laboratořích FEI. Součástí tutoriálu je obeznámení studentů s laboratorními řády PC učeben a PC laboratoří, jež je nutné pro vstup do těchto laboratoří. Prokazatelné seznámení se s laboratorními řády učeben, jež nejsou klasifikovány jako PC-učebny nebo PC-laboratoře, jsou povinni zajistit vyučující předmětů v daných laboratořích vždy před zahájením laboratorní výuky a vést o tom zápis s podpisem poučených osob.

Garant předmětu: doc. Ing. Vítězslav Stýskala, Ph.D

Tutor: Doc. Ing. Stanislav Kocman, Ph.D., EA116, 597325922, stanislav.kocman@vsb.cz

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

1. tutoriál – povinný, 18.9.2020

A. Bezpečnost, pojmy význam, platná legislativa

A.1. Legislativní rámec, kvalifikace osob dle Vyhl.50/1978, Zák. 262/2006;

A.2. Zákon 22/1997 Sb., NV 17/2003 Sb., NV 176/2008 Sb., Vyhl. 73/2010 Sb.;

B. Barevné značení – vodiče, sdělovače, ovládače

B.1. Barevné značení vodičů ČSN EN 60445 ed.4, ČSN 33 0165 ed.2, ČSN 33 0166 ed.2;

B.2. Kódování ovladačů, sdělovačů ČSN EN 60073 ed.2;

B.3. Výstražné tabulky ČSN ISO 3864 ed.2;

C. Základní principy ochrany před úrazem el. proudem

C.1. Filosofie ochrany před úrazem el. proudem (ČSN 33 2000-4-41 ed.2);

C.2. Prostředí, dotyková napětí (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Změna 1);

C.3. Napájecí sítě (ČSN 33 2000-1 ed.2);

C.4. Možné způsoby dosažení ochrany před úrazem el. proudem (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-7, ČSN 33 2000-5- 51 ed.3);

C.5. Vnější vlivy a krytí elektrických zařízení (ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60529);

C.6. Vedení – dimenzování a jištění vedení, přípustné proudové zatížení ČSN 33 2000- 52 ed.2, jistící prvky v síti nn;

D. Práce pod napětím, obsluha a práce na el. zařízení

D.1. Zajištění pracoviště;

D.2. Smluvené dorozumívání, důležité věci z ČSN EN 50110-1 ed.3;

D.3. Definice ochranného prostoru, zóny přiblížení;

D.4. Zajištění pracoviště bez napětí;

E. První pomoc při úrazech elektrickým proudem, hašení el. zařízení

E.1. První pomoc při úrazech el. proudem;

E.2. Hašení el. Zařízení;

F. Seznámení se s Laboratorním řádem PC učeben a PC laboratoří

F.1. Seznámení se řádem PC-učeben a PC laboratoří

F.2. Podpis zápisu o školení s vybranými laboratorními řády

G. Prostor pro diskuzi, rezerva

Podmínky udělení zápočtu

Účast na tutoriálu, účast/ přihlášení se k závěrečnému testu.

Podmínky vykonání zkoušky

Úspěšné vykonání závěrečného testu.

Studijní materiály

Dudek, J.: Bezpečnost v elektrotechnice - učební text, VŠB-TU Ostrava 2010, ISBN 978-80-248-2562-5. Skriptum je ke stažení na níže uvedené adrese:

http://fei1.vsb.cz/kat420/vyuka/FEI/bezpecnost/bezpecnost_v_elektrotechnice-ucebni_text.pdf

Poznámka

Podmínky udělení zápočtu i zkoušky z předmětu jsou stejné jak pro kombinované, tak i prezenční studium.



FPR – Funkcionální programování

Anotace: V Předmět seznamuje s funkcionálním stylem programování. Zahrnuje základní vlastnosti funkcionálního programování, jako je programování bez vedlejších efektů, funkce jako hodnota prvního řádu, funkce vyšších řádů, rekurze, přizpůsobení, technika pattern matching nebo uzávěry funkcí. Rovněž kurz představuje vybrané datové struktury jako je seznam nebo strom a funkcionální styl práce s těmito strukturami. Jako programovací jazyk bude použit Haskell. Je to čistě funkcionální, staticky typovaný a líně vyhodnocovaný jazyk.

Garant předmětu: Ing. Marek Běhálek, Ph.D., kat. 460, tel. 5879 místnost EA404,
marek.behalek@vsb.cz

Tutor: Ing. Marek Běhálek Ph.D

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

1. **18. 9. 2020 tutoriál povinný** - Na tomto úvodním soustředění Vám budou sděleny informace o organizaci studia předmětu a informace o náplni předmětu a kritériích pro hodnocení. Bude ukázáno základní prostředí a základní techniky funkcionálního programování s využitím programovacího jazyka Haskell. Tutoriál proběhne formou prezentace.
2. **2. 10. 2020 tutoriál nepovinný** – Bude probíráno funkcionální programování v jazyce Haskell. Tutoriál bude zaměřený na funkce vyššího řádu zejména pro práci se seznamy. Tutoriál proběhne formou prezentace.
3. **16. 10. 2020 tutoriál nepovinný** – Budou probírány zejména rekurzivní datové struktury a práce s nimi. Bude možno konzultovat prakticky zaměřené domácí úkoly. Tutoriál proběhne formou prezentace.
4. **30. 10. 2020 tutoriál povinný** – K tomuto datu se předpokládá zvládnutí obsahu předcházejících tutoriálů. Tutoriál proběhne na počítačové učebně formou bodovaného praktického programovací cvičení.
5. **13. 11. 2020 tutoriál nepovinný** – Tutoriál bude zaměřen na pokročilejší funkcionální techniky a koncepce. Tutoriál proběhne formou prezentace. Bude možné konzultovat zadané domácí úlohy.
6. **11. 12. 2020 tutoriál povinný** - Tutoriál bude probíhat na počítačové učebně. Na tomto tutoriálu proběhne prezentace domácích úkolů a druhý programovací test. Na základě dosažených výsledků bude udělen zápočet.

Podmínky absolvování předmětu

Předmět je ukončen klasifikovaným zápočtem. Body bude možné získat za domácí úkoly (60 bodů), které budou průběžně zadávány na jednotlivých tutoriálech a kontrolních programovacích úlohách, které budou řešeny na 4. a 6. tutoriálu (2 x 20 bodů).

Studijní materiály

Všechny studijní materiály budou průběžně zveřejňovány na hlavní stránce k předmětu:

<http://behalek.cs.vsb.cz/wiki>

Obsah kurzu bude shodný s obsahem kurzu pro denní studenty. Další či aktualizované materiály budou zveřejňovány průběžně.

Materiály zveřejněné na vytvořených stránkách budou představovat hlavní studijní opory. Zejména obsah cvičení bude v průběhu výuky přizpůsoben skutečným možnostem.



ULM – Úvod do logického myšlení

Anotace: Předmět je koncipován formou seznámení se základními pojmy v oblasti teoretické informatiky, a to zejména diskretních matematických struktur, které jsou pak využívány v reálných aplikacích. Spojuje aplikaci oblastí teorie množin, základů matematické logiky a důkazových technik. Předmět bude veden formou nejen teoretickou, ale také s návazností na praktické využití, aby studenti za každým teoretickým systémem viděli konkrétní praktické využití.

Garant předmětu: Mgr. Marek Menšík, Ph.D., (EA411, 597325868, marek.mensik@vsb.cz)

Tutoři: Mgr. Marek Menšík, Ph.D., (EA411, 597325868, marek.mensik@vsb.cz),
doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D. (EA413, 597325968, zdenek.sawa@vsb.cz)

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

2. **tutoriál (2.10.2020)** Na tomto úvodním soustředění Vám budou sděleny informace o organizaci studia předmětu a informace o náplni předmětu. K tomuto datu se předpokládá zvládnutí systému výrokové logiky, zejména jazyk výrokové logiky a jeho sémantika, pojem přímého a nepřímého důkazu.
[1] – kap. 1
[3] – kap 1
[5] – kap 1, 2.1.
3. **tutoriál (16.10.2020)** K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících témat: Základy teorie množin, množinové operace, relace, kardinalita množin, spočetné a nespočetné množiny. Relace, vlastnosti relací, relační struktury, ekvivalence a částečné uspořádání, faktorová množina.
[2] – I / 1, 2
[2] – I, II / 10
[5] – kap. 2.2
4. **tutoriál (30.10.2020)** K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Sémantika predikátové logiky 1. řádu, Aristotelova logika, Vennovy diagramy.
[1] - kap 2
[3] – kap. 2
[5] – kap 2.2
5. **tutoriál (13.11.2020)** K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: funkce, vlastnosti funkcí, surjekce (zobrazení na), injekce (prosté zobrazení do), bijekce (prosté zobrazení na), inverzní funkce, skládání funkcí.
[4] – kap. 3.2
6. **tutoriál (27.11.2020)** K tomuto datu se předpokládá zvládnutí následujících kapitol: Pojem důkazu a dokazovací techniky – struktura důkazů, přímý důkaz, nepřímý důkaz, Induktivní důkazy a rekurze, rekurzivní matematické definice, rekurzivní funkce a algoritmická komputabilita.
[1] – kap. 3
7. **tutoriál (11.12.2020)**
Na tomto tutoriálu proběhne zápočtová písemka.

Podmínky udělení zápočtu

Zápočtová písemka a online test.

Podmínky vykonání zkoušky

Písemná zkouška.

Studijní materiály

- [1] DEVLIN, Keith. Introduction to mathematical thinking. Plzeň: Vydavatelství Západočeské univerzity v Plzni, 2012. ISBN 978-061-5653-631.
- [2] VOPĚNKA, Petr. Úvod do klasické teorie množin. Plzeň: Vydavatelství Západočeské univerzity v Plzni, 2011. ISBN 978-80-253-1251-3.
- [3] MAKINSON, David. Sets, logic and maths for computing: modelling and reasoning about systems. 2nd ed. New York: Springer, 2012. ISBN 978-1447124993.
- [4] DUŽÍ, Marie. Matematická logika – skripta, VŠB-TU Ostrava, 2012, ISBN 978-80-248-2662-2, http://www.cs.vsb.cz/duzi/Matlogika_ESF_Definite.pdf
- [5] DUŽÍ, Marie. Úvod do logického myšlení - poznámky ke studiu



UPR – Úvod do programování

Anotace: Předmět uvádí posluchače do všech základních problémů vývoje software pomocí procedurálního programování. Jsou probírána témata jednoduchých datových typů, dynamické alokace paměti, ladění programů, práce se soubory, strukturované datové typy. Je také vysvětleno používání knihovnických funkcí.

Garant předmětu: Ing. Jan Gaura, Ph.D. (EA408, tel. 5866, e-mail: jan.gaura@vsb.cz)

Tutoři: Ing. Jan Gaura, Ph.D. (EA408, tel. 5866, e-mail: jan.gaura@vsb.cz)

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

- 1. tutoriál 2.10.** - Základní datové typy, pojem proměnné, tisk na standardní výstup. Nepovinný.
- 2. Tutoriál 16.10.** - Definice funkce. Základy řízení toku programu. Nepovinný.
- 3. Tutoriál 30.10.** - Reprezentace řetězců, práce s dynamickou pamětí. Nepovinný.
- 4. Tutoriál 13.11.** - Strukturované datové typy a práce s nimi. Nepovinný.
- 5. Tutoriál 27.11.** - Práce se soubory. Načítání a ukládání dat do textového a binárního souboru. Nepovinný.
- 6. Tutoriál 11.12.** - Využití rekurze. Nepovinný.

Podmínky udělení zápočtu

Studenti vypracují úlohy, které se vážou na témata jednotlivých tutoriálů. Posluchači vypracují zadaný projekt. Posluchači absolvují závěrečný test. Po splnění těchto požadavků studenti získávají zápočet.

Studijní materiály

http://mrl.cs.vsb.cz/people/gaura/upr_course.html



ZDS – Základy číslicových systémů

Anotace

Předmět je určen pro studenty 1. ročníku kombinovaného studia bakalářského studijního programu Informační a komunikační technologie. V rámci předmětu se studenti nejprve seznámí s problematikou číselných soustav, s booleovou algebrou a s logickými funkcemi a naučí se navrhovat kombinační obvody. Dalšími tematickými okruhy jsou logické sekvenční obvody, zobrazování čísel v integer, real, v pevné a pohyblivé řádové čárce a operace mezi nimi. Zobrazování znaků v různých kódech – ASCII, Unicode. Dále se studenti seznámí s číslicovým synchronním systémem (řadič, řízená jednotka)

Garant předmětu: doc. Ing. Jaroslav Zdrálek, Ph.D. (EA 234, tel. 5943)

Tutor: Ing. Zdeňka Chmelíková, Ph.D. (EA244, tel. 5944), zdenka.chmelikova@vsb.cz

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

1. tutoriál (18. září 2020) – povinný. Číselné soustavy – převody čísel. Booleova algebra. Metody minimalizace booleovských funkcí (Booleova algebra, Karnaughova mapa, počítačové algoritmy **Zadání 1. samostatné práce.**

2. tutoriál (2. října 2020) – povinný.

Test 1 (převod celých čísel, úprava výrazu podle B. A.).

Realizace kombinačního obvodu (typy hradel, realizace pomocí struktur AND-OR, OR-AND, NAND-NAND, NOR-NOR). Další realizace kombinačních obvodů (sčítačka, kodéry, dekodéry, multiplexery...)

3. tutoriál (16. října 2020) – povinný.

Test 2 (minimalizace booleovské funkce).

Možnosti zápisu čísla. Endian. Binární prefixy dle IEC. Zobrazení celých čísel, přímý kód, inverzní kód, doplňkový kód, kód s posunutou nulou. Aritmetické operace a jejich realizace. Příznaky operací N, Z, V, C. Bitové operátory.

4. tutoriál (30. října 2020) – povinný.

Test 3 (bitové operace).

Odevzdání 1. samostatné práce. Zadání 2. samostatné práce.

Zobrazení čísel v pevné a plovoucí řádové čárce. Aritmetické operace, programové implementace násobení a dělení, příznaky operací.,

5. tutoriál (13. listopadu 2020) – povinný.

Reprezentace čísel v BCD kódu. Zobrazování znaků, kódy ASCII, Unicode., Zaokrouhlování.

Sekvenční obvody. Asynchronní klopný obvod R-S, funkce synchronních klopných obvodů D, T, JK.

6. tutoriál (27. listopadu 2020) – povinný.

Test 4 (zobrazení čísel a aritmetické operace mezi nimi, BCD kód. Zaokrouhlování). Sekvenční obvody - FSM, opakování automatu s konečným počtem stavů, definice chování, základní způsoby zápisu – grafické, programové. Číslicový synchronní systém – řadič a řízená jednotka, realizace řadiče – pomocí D klopných obvodů a mikroprogramová řídicí jednotka, ukázka na příkladu. **Odevzdání 2. samostatné práce.**

Podmínky udělení zápočtu

Během semestru studenti vypracují 2 samostatné práce. Jejich celé znění včetně konkrétního zadání naleznou studenti v Moodleu <http://lms.vsb.cz/>. (U 1. SP stačí u všech 5 B. fcí vyjádřit

minimální tvar pomocí K.M. a nakreslit realizaci pomocí hradel NAND). Každá samostatná práce je hodnocena nejvýše 10 body. Dále studenti v průběhu tutoriálu píšou 4 testy, každý je max. po 8 bodech. Celkem tedy za cvičení mohou studenti získat 52 bodů. Body se zapisují do Moodlu. Do IS EdISoN se přenese celkový součet – nejvýše ovšem 44 bodů (odpadá možnost náhradních termínů testů).



MA1 – Matematická analýza 1

Anotace:

V úvodní části předmětu jsou uvedeny základní vlastnosti množiny reálných čísel, po připomenutí pojmu funkce jsou zopakovány základní vlastnosti elementárních funkcí. Dále jsou definovány pojmy limita posloupnosti, limita funkce, spojitost funkce a studovány jejich základní vlastnosti. Jádrem předmětu je diferenciální počet reálných funkcí jedné reálné proměnné. V předmětu se studenti dále seznámí s konstrukcí jednorozměrného Riemannova integrálu, s pojmem neurčitý integrál a s některými metodami jejich výpočtu a aplikacemi.

Garant předmětu: prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., kat. 470, místnost EA531, tel. 5970, email: jiri.bouchala@vsb.cz

Tutoři:

- RNDr. Pavel Jahoda, Ph.D. kat. 470, místnost EA539, tel. 5985, email: pavel.jahoda@vsb.cz
- RNDr. Petra Vondráková, Ph.D. kat. 470, místnost EA538, tel. 5973, email: petra.vondrakova@vsb.c z

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

1. Tutoriál – 2. - 3. 10. 2020 Studenti se dozví podrobnosti o průběhu studia, seznámí se s obsahem předmětu MA 1. Reálná čísla, rozšířená množina reálných čísel, vlastnosti funkcí, operace s funkcemi, elementární funkce.
2. Tutoriál – 16. - 17. 10. 2020 Posloupnosti, limita posloupnosti, výpočty limit, limita a spojitost funkce, výpočty limit funkcí.
3. Tutoriál - 30. - 31. 10. 2020 Derivace funkce, pravidla pro počítání s derivacemi, tečna a normála, L'Hospitalovo pravidlo.
4. Tutoriál - 13. - 14. 11. 2020 Monotonie, lokální extrém, konvexnost a konkávnost, asymptoty grafu funkce, vyšetření průběhu funkce. Globální extrém, diferenciál, Taylorův polynom.
5. Tutoriál – 27. - 28. 11. 2020 Neurčitý integrál, integrace parciálních zlomků, substituční metody.
6. Tutoriál – 11. - 12. 12. 2020 Určitý integrál, nevlastní integrál. Aplikace.

Podmínky udělení zápočtu

Během semestru studenti absolvují dva písemné testy, z nichž mohou získat až 30 bodů. Zápočet obdrží student, který získá minimálně 10 bodů. Účast na písemném testu je povinná a řádně neomluvená absence se hodnotí 0 body za test. Při testu nelze používat kalkulatory.

Podmínky vykonání zkoušky

Předmět je zakončen písemnou zkouškou, která je ohodnocena 70-ti body. Přihlašování ke zkouškám je možné pouze prostřednictvím systému Edison. Přihlášky jsou závazné a případná nepřítomnost na zkoušce je hodnocena 0 body. Zkoušky se mohou zúčastnit pouze studenti, kteří získali zápočet.

Studijní materiály

- Na stránkách prof. RNDr. Jiřího Bouchaly, Ph.D. (www.am.vsb.cz/bouchala) najdete prezentace z přednášek a další studijní materiály.
- P. Šarmanová, J. Kuben, Š. Hošková, P. Račková: Diferenciální a integrální počet funkcí jedné proměnné, <http://www.am.vsb.cz/sarmanova/cd>.



Základy práva

Anotace

Seznámení se s úlohou a funkcí práva ve společnosti. Vztah státu jako reprezentanta veřejné moci a práva jako nástroje řízení (regulace) vztahů ve společnosti. Získání základního přehledu o právním řádu ČR a orientace v něm s cílem posílení právního vědomí studentů

Garant předmětu: JUDr. Pavla Petříková

Tutor: Mgr. Radim Kalabis, radim.kalabis@vsb.cz, tel. +420 597 321 729

Harmonogram pro akademický rok 2020/21 (zimní semestr):

- 1. tutoriál 3.10.2020**
- 2. tutoriál 17.10.2020**
- 3. tutoriál 30.10.2020**

Podmínky udělení zápočtu

Studijní materiály



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.

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: Mgr. Trawinská Zuzana, Mgr. Adámková Jana, Ph.D.

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/>

