Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FF UCM
Kód predmetu	KGER/bdInfoTe1-J/22
Názov predmetu	informačné technológie I
Rozsah	2S
Počet kreditov	2
Vyučujúci	doc. Mgr. Simona Fraštíková, PhD. (hodnotiaci), Prof. Dr Dr. rer. nat. Georg Schuppener (prednášajúci), Mgr. Anita Braxatorisová, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Absolvovanie 2 priebežných testov (80 bodov) a záverečného testu (20 bodov). Klasifikačný stupeň bude určený na základe stupnice (v %): A (100 – 92), B (91 – 83), C (82 – 74), D (73 – 65), E (64 – 56), Fx (55 a menej).

Výsledky vzdelávania

vedomosti: Študent získal základné znalosti z vybraných oblastí informačných technológií a zvláda pracovať s adekvátnou odbornou terminológiou.
zručnosti: Študent dokáže pracovať s odbornými textami s kľúčovými témami z oblasti základov informačných technológií.
profesijné kompetencie: Absolvent je schopný pracovať so softwarom a informačnými technológiami v nemeckom jazyku.
prenositeľné kompetencie: komunikačné schopnosti, matematické zručnosti, digitálne zručnosti

Stručná osnova predmetu

1. Úvod do počítačovej terminológie
2. Technické vybavenie počítača
3. Programové vybavenie počítača
4. Základné pojmy informatiky
5. História a delenie informatiky
6. Internet – prehliadače, vyhľadávanie
7. Komunikačné siete
8. Elektronická komunikácia
9. Bezpečnosť komunikácie a dát
10. Práca s počítačom a správa súborov
11. Spracovanie textu
12. Tabuľkový kalkulátor

Sylabus predmetu

1. Úvod do počítačovej terminológie
2. Technické vybavenie počítača
3. Programové vybavenie počítača
4. Základné pojmy informatiky
5. História a delenie informatiky
6. Internet – prehliadače, vyhľadávanie
7. Komunikačné siete
8. Elektronická komunikácia
9. Bezpečnosť komunikácie a dát
10. Práca s počítačom a správa súborov
11. Spracovanie textu
12. Tabuľkový kalkulátor

Odporúčaná literatúra

FREY, E. a kol.: 2013. Informatik 1. Stuttgart: Ernst Klett Verlag. ISBN: 978-3-12-731468-7.
FREY, E. a kol.: 2013. Informatik 2. Stuttgart: Ernst Klett Verlag. ISBN: 978-3-12-731669-8.
FREY , E. a kol.: 2013. Informatik 3. Stuttgart: Ernst Klett Verlag. ISBN: 978-3-12-731769-5.
FREY , E. a kol.: 2013. Informatik 4. Stuttgart: Ernst Klett Verlag. ISBN: 978-3-12-731869-2.
ZETTEL, E. a kol.: Aus moderner Technik und Naturwissenschaft. Ein Lese- und Übungsbuch für Deutsch als Fremdsprache. Ismaning: Hueber, 2002. ISBN: 978-3190016297.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

nemecký jazyk

Poznámky

časová záťaž študenta je 60 hodín, z toho:
prezenčné štúdium (P, S, C/L, konzultácia): 24 hodín
samoštúdium: 36hodín