

Úvod do fyziky – Aplikovaná informatika 1. rok Bc. štúdia

zimný semester 2014/2015, prednášateľ doc. Ing. Ján Vajda, CSc., miestnosť A-305, kl. 275
e-mail: jan.vajda@stuba.sk

Podmienky absolvovania predmetu (klasifikovaný zápočet)

Rozsah: 1 hodina prednášok a 2 hod. cvičenie týždenne. Cvičenia sú povinné. Študent absolvovaním predmetu získa 1 kredit.

Prednášky však budú dvojhodinové (6 dvojhodinoviek) v doleuvedených termínoch (nepravidelne)

Termíny prednášok:

Utorok 23.09., 30.09., 07.10., 21.10., 11.11., 18.11, **CD-300 07.00-09.00 hod.**

(vektory 4 h, mechanika 4 h, použitie derivácie 2 h, použitie integrálov 2 h)

Za priebežnú kontrolu štúdia môže študent v priebehu výučby získať maximálne 60 bodov.

Počas semestrálnej výučby budú počas cvičení zadané 2 písomné kontrolné práce, a to v 6. a 11. týždni výučby. Za každú z týchto písomných prác kontrolných môže študent získať maximálne 20 bodov. Spolu teda môže študent získať počas výučbových týždňov maximálne 100 bodov. Klasifikácia prebehne podľa zásad uvedených v študijných predpisoch STU. Znamku do indexu zapisuje cvičiaci učiteľ na poslednom cvičení.

Bodové pásma pre klasifikáciu podľa celkového počtu získaných bodov:

A – 1,0 92 až 100 bodov

B – 1,5 83 až 91 bodov

C – 2,0 74 až 82 bodov

D – 2,5 65 až 73 bodov

E – 3,0 56 až 64 bodov

FX – 4,0 menej ako 56 získaných bodov

Ďalšie podmienky absolvovania predmetu:

Cvičenia obsahovo nadväzujú na prednášky podľa stanoveného harmonogramu. Študent má na začiatku výučby pridelených 60 bodov. Databáza príkladov bude zverejnená na www stránke oddelenia fyziky ÚJFI. Cvičiaci učiteľ z tejto databázy určí minimálne 4 príklady, ktoré si každý zo študentov musí povinne pripraviť písomne na budúce cvičenie. Učiteľ počas nasledujúceho cvičenia náhodným spôsobom postupne vyberie 4 študentov, z ktorých každý samostatne vypočíta na tabuli jeden zo 4 určených príkladov. Ak študent nie je pripravený alebo učiteľ zistí, že nemá vyhotovenú písomnú prípravu, stráca na tomto cvičení 6 bodov z maximálneho počtu (60 bodov). Na jednom cvičení môže študent takto stratiť 6 bodov len raz. Ak vyvolaný študent nedokáže príklad vypočítať samostatne (bez používania písomnej prípravy), môže mu učiteľ taktiež strhnúť primeraný počet bodov (maximálne 6). Učiteľ vedie evidenciu o prítomnosti študentov a o takto sledovanej pripravenosti študentov na cvičenia. Zvyšný čas na cvičení sa využije na výklad nejasných otázok a na výpočet ďalších príkladov z databázy. Na kontrolných písomných prácach v 6. a 11. týždni učiteľ použije len príklady zo zverejnenej databázy. Tieto dve kontrolné písomné práce pozostávajú každá zo 4 príkladov. Zároveň si učiteľ so študentami dohodne možnosť (termín) konzultácií.

Na konci výučby v semestri učiteľ sčíta počet bodov z priebežnej kontroly a počet bodov získaných z oboch písomných kontrolných prác a podľa hore uvedených určených bodových pásiem určí študentovi príslušný klasifikačný stupeň.

Účasť na cvičeniach je povinná. Vo výnimočných prípadoch sú prípustné najviac dve ospravedlnené absencie. Pri vyššom počte ospravedlnených absencií môže učiteľ určiť náhradné splnenie podmienok. Neospravedlnená neúčasť na cvičení je dôvodom na neudelenie klasifikovaného zápočtu (klasifikačný stupeň FX).

Upozornenie: Ak študent neabsolvuje predmet Úvod do fyziky, nemôže v letnom semestri navštevovať predmet Fyzika a jeho zápis sa mu ruší.