
Шифра и назив предмета: 0017.11 Основи примене рачунара у инжењерству

Обим наставе у бодовима: 6 ЕСПБ

Семестар: III

Фонд часова за предавање, вежбе и ДОН:

- недељно : 1 + 2 + 0

- укупно : 15 + 30 + 0 = 45

Потребна предзнања

Услов за праћење наставе је одслушана настава из Математике и Физике.

Метод рада и облици наставе

Настава се изводи у облику класичних предавања уз помоћ савремених мултимедијалних наставних средстава и у облику вежби на којима сваки студент самостално или уз помоћ наставника ради на рачунару.

Програм на вежбама се реализује извођењем команди програма AutoCAD планирану програмом вежби.

Реализација програма до испита и вредновање предиспитних обавеза

Студенти су обавезни да присуствују предавањима и вежбама. О присуству вежбама води се евиденција на одговарајућем обрасцу.

Студент је обавезан да присуствује вежбама на мин. 80% часова и да има позитивно оцењене предиспитне обавезе у складу са Правилником о студијама.

У току семестра се изводи провера стечених знања из команди AutoCAD-а.

У евиденциони образац уписују се присуство студента на вежбама и остварени поени предиспитних обавеза. Успешно реализоване предиспитне обавезе се вреднују у следећем распону поена:

Успешно положен колоквијум доноси од 30 до 40 поена

Број поена зависи од нивоа показаног знања (ниво А - одличан, В - врло добар и С - добар).

Колоквијуми

У току наставе предвиђен је један колоквијум чији је циљ парцијално оцењивање стечених знања из материје излагане на предавањима и на вежбама.

Колоквијумом се врши провера стечених знања на предавањима и вежбама из команди AutoCAD-а и одржава се по правилу недељу дана по завршетку одговарајућих предавања и вежби. Колоквијум траје један час и полаже се демонстрацијом рада команди AutoCAD-а на рачунару.

Испит, начин полагања и формирање коначне оцене

Услов за излазак на испит је уредно похађање наставе и успешно завршене све предиспитне обавезе.

Испит се полаже писмено и ради се четири часа (180 мин.) без коришћења литературе и вреднује се са највише 60 поена. Испит се полаже на рачунару самосталним решавањем одговарајућег задатка применом програма AutoCAD.

Студент је положио испит и квалификовао се за формирање коначне оцене ако је на испиту остварио најмање 30 поена.

Коначна оцена се формира, у складу са Правилником о студијама, на основу збира поена остварених на предиспитним обавезама и испиту на следећи начин:

оцена 10 (95-100 поена); 9 (85-94); 8 (75-84); 7 (65-74); 6 (55-64) и 5 (<55).

Литература

Основна:

1. Поповић, Ж., AutoCAD 2006, АСВ Цо. Београд, 2006
2. Поповић Ж, *Језик за моделирање PrESMod*, Монографија, АСВ Со, Београд, 2000

и друга литература која обрађује програм AutoCAD.

Корисне информације за студенте које се односе на организацију и спровођење вежби

Вежбе се одвијају у облику лабораторијских вежби. Вежбе се обављају по групама. У оквиру лабораторијских вежби студенти раде команде пакета AutoCAD. Наставник сваку команду обрађује са студентима.

Консултације са студентима

Консултације се спроводе појединачно или са мањим бројем студената. На консултацијама наставник је на располагању студентима, зависно од њихових потреба и интересовања за: давање упустава о приступу учењу, давање додатних објашњења у вези команди AutoCAD-а, израде радионичких и склопних цртежа и других графикана.

Консултације се обављају по правилу у кабинету за наставу према распореду консултација који се објављује на огласној табли Школе.

14.01.2016.

Мр Жељко Поповић, дипл. инж.маш.