
Шифра и назив предмета: 1109.10 Технички прописи и стандарди
Обим наставе у бодовима: 7 ЕСПБ

Семестар: I

Фонд часова за предавање, вежбе и ДОН:

- недељно : 3 + 3 + 0

- укупно : 45 + 45 + 0 = 90

Потребна предзнања

За слушање предмета потребно је елементарно познавање техничких прописа и стандарда која се стичу у оквиру основних студија.

Метод рада и облици наставе

Предавања се одвијају кроз припремну наставу, припремне семинаре, уводне разговоре са студентима у вези основних појмова и кључних речи о теми наставне јединице, затим изношења чињеница уз коришћење помоћних средстава и примера из праксе, и закључних разматрања у вези примене материје уз учешће студената. Вежбе се реализују кроз самосталан рад студената, израду самосталних и пројектних задатака, посета организацијама, провере знања студената кроз анализе и одбране радова, и др.

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

1. Самстални задатак од 11 до 20 поена
2. Пројектни задатак од 19 до 35 поена
3. Активност у току предавања од 3 до 5 поена)

Број поена зависи од нивоа показаног знања (ниво А – одличан, што одговара максималном броју поена; В - врло добар и С – добар, што одговара минималном броју поена).

Колоквијуми

Није предвиђено одржавање колоквијума.

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.

Писмени део испита се ради четири часа (180 мин) без права коришћења литературе и вреднује се са највише 40 поена.

Студент је положио испит ако је освојио најмање 20 поена.

Коначна оцена се формира, у складу са **Правилником о полагању испита и оцењивању на испиту**, 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. Исаиловић, М., Богнер, М., *Прописи о панирању и изградњи*, Ета, Београд 2005.
2. Богнер, М, Исаиловић, М., *Прописи у машинству*, СМЕИТС, Београд 2000.
3. Серија стандарда ISO 9000 и ISO 14000.; SRPS стандарди

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

Врсте вежби:

-аудиторне	33
-израда и одбрана два самостална задатака	12

Аудиторне вежбе се обављају у групама. У оквиру вежби, изводи се практична примена теоријских поставки и провера стечених знања кроз већи број задатака. Израда самосталних задатака, усаглашена је са динамиком предавања. Задацима се обухватају све области предвиђене програмом предавања.

Самостални задаци се задају студентима на посебним формуларима. Предвиђена су два самостална задатка и то један из области мерења температуре и други из области мерења притиска. Изради задатака претходе аудиторне вежбе на којима се дају одговарајућа упутства. Самосталне задатке студент ради углавном на часовима вежби уз контролу наставника. Уколико студент не заврши задатак на часу даје се могућност да га заврши у оквиру свог самосталног рада. Самостални задаци се раде по предвиђеном редоследу.

Наставник поред контроле тачности урађеног задатка процењује у којој мери студент влада материјом из које је радио задатак и колико је оспособљен за самостални рад. Сматра се да је студент урадио самостални задатак уколико је исти оцењен позитивном оценом. Самостални задатак студент брани код наставника.

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 упутстава о приступу учењу, давање додатних објашњења у вези са предметним градивом, уз упућивање на правилно коришћење литературе, додатна објашњења по питању предиспитних обавеза, начину полагања испита и томе сл.

Консултације се обављају по правилу у кабинету предметног наставника, према распореду консултација који се објављује на огласној табли Школе.

14.01.2016.

Др Предраг М. Дробњак, дипл. инж. маш.