
Шифра и назив предмета: 0028.11 Информатика

Обим наставе у бодовима: 6 ЕСПБ

Семестар: IV

Фонд часова за предавање, вежбе и ДОН:

- недељно : 1+ 3 + 0

- укупно : 15 + 45 + 0 = 60

Потребна предзнања

За успешно савладавање програма, потребно је да студент има неопходна предзнања стечена на предмету Математика, из прве године основних студија.

Метод рада и облици наставе

Настава се изводи у облику традиционалних предавања уз примену савремених мултимедијалних наставних средстава и у облику лабораторијских вежби на којима сваки студент самостално уз помоћ наставника, решава постављене задатке на рачунару. Програм на вежбама се реализује решавањем одговарајућих примера за сваку област планирану програмом практичног дела наставе.

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. Први самостални задатак од 15 до 25 поена
2. Други самостални задатак од 15 до 25 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, ради се два часа (90 мин) без коришћења литературе и вреднује се са највише 50 поена.

Студент је положио испит и квалификовао се за формирање коначне оцене ако је на испиту остварио најмање 25 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 за предавања:

1. Барзут, С, Скрипте и презентације наставних јединица са предавања, јавно доступне на страници предмета Информатика на интернет презентацији школе

Допунска за предавања:

1. Таненбаум, А. С, *Архитектура и организација рачунара*, Микро књига, Београд, 2007.
2. Вигелов, С. Ј, *Рачунарске мреже: инсталирање, одржавање и поправљање*, Микро књига, Београд, 2005.

Допунска за вежбе:

1. Walkenbach, J, *Excel 2010 библија*, Микро књига, Београд, 2012.
 2. Johnson, S, *Access 2007 на длану*, Микро књига, Београд, 2008.
-

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

1. *Excel* – Основе рада са програмом, формирање табела и формирање ћелија 6
2. *Excel* – Примена основних математичких операција над ћелијама 6
3. *Excel* – Израда дијаграма, условно формирање и припрема за штампу 6
4. *Excel* – Примена предефинисаних функција и алата 6
5. *Access* – Основе рада са програмом и формирање табела базе података 6
6. *Access* – Оптимизација поља базе података, прављење веза, упита и извештаја 9
7. *Access* – Дефинисање слож. кључева и прављење форме за унос и измену података 6

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 израде самосталних, пројектних и практичних задатака, уз упућивање на правилно коришћење литературе, додатна објашњења по питању предиспитних обавеза, начину полагања испита и томе сл.

Консултације су могуће и електронском поштом.

Консултације се обављају у кабинету за информатику или у рачунарским лабораторијама, према распореду консултација који се објављује на огласној табли Школе.

14.01.2016.

Срђан Барзут, мастер информ.