



Методически указания

за оценяване на знанията, уменията и компетентностите на студентите
по дисциплината

„Машинно обучение и самообучение”

Методическите указания регламентират конкретната дейност по оценяването на знанията, уменията и компетентностите на студентите по дисциплината „Машинно обучение и самообучение”.

Те се отнасят за образователно-квалификационната степен „магистър” и дистанционна форма на организация на учебния процес.

Основни форми на контрол върху знанията, уменията и компетентностите на студентите са текущият контрол, курсовият проект и изпитът по дисциплината.

Текущият контрол в хода на обучението се поставя за всяка цел на оценяване и се закръглява с точност до половин (0,5) единица. Той се осъществява чрез тестово изпитване след завършването на занятията по първа тема, като оценката се закръглява с точност до половин (0,5) единица. Оценките се оформят в цели числа по шестобалната система и се обявяват своевременно от преподавателя. При несдаване на теста в определения срок студентът получава оценка нула. При констатирана измама или опит за измама по време на провеждане на текущата форма на контрол се поставя оценка нула за съответната форма на контрол. Оценката от текущия контрол се взема в предвид с определен тежестен коефициент при определяне на крайната оценка по дисциплината в края на семестъра.

Студентите магистри получават оценка от защита на **курсав проект** по дисциплината. Всеки студент има право да избере тема на курсов проект, който включва теоретична част и практическа реализация на програмен код на Python. Курсовите проекти се разработват по определена, зададена от ръководителя на занятията, тема за защита след преминаване на целия материал по дисциплината. Курсовите проекти се представят в електронен вид най-късно една седмица преди датата на изпита. Обучаемите трябва да заявят своето желание за тема за курсов проект до края на присъствените занятия по дисциплината. В деня на изпита

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0003 „Модернизация на Национален военен университет "В. Левски" - гр. Велико Търново и Софийски университет "Св. Климент Охридски" - гр. София, в професионално направление 5.3 Компютърна и комуникационна техника”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез



обучаемите защитават своята разработка пред преподавателя. Оценките от защитата на курсовия проект се оформят в цели числа по шестобалната система и се обявяват от преподавателя.

При незащитен курсов проект по време на изпита студентът получава оценка нула и крайна оценка по дисциплината – Слаб (2,00).

Студентите магистри получават оценка от **изпита** чрез решаване на тест, който се полага по време на изпита и се състои от дваайсет до трийсет въпроса с един верен отговор.

При констатирана измама или опит за измама по време на изпита студентът получава оценка нула и крайна оценка по дисциплината – Слаб (2,00). Оценката от изпита се оформя в цели числа по шестобалната система.

Крайната оценка по учебната дисциплина се формира като общ резултат от оценките от текущия контрол и изпита по формулата:

$$КО = 0,2 \cdot T_1 + 0,4 \cdot КП + 0,4 \cdot И,$$

където:

КО – крайна оценка;

T_1 – оценка, получена от теста по текущия контрол;

КП – оценка, получена при защита на курсовия проект;

И – оценка, поставена на изпита (защита на реферат или тест).

Крайната оценка се оформя в цели числа по шестобалната система и се счита за положителна при постигната минимална оценка от 3,00. Тя се вписва в изпитния протокол и студентската книжка.

Пример 1: При полагане на двата теста студентът е получил оценки 5 и 6. Оценката от курсовия проект е 4, а от изпита е 3. Крайната оценка е Добър (4,00).

$$КО = 0,2 \cdot 5 + 0,4 \cdot 4 + 0,4 \cdot 3 = 1,0 + 1,6 + 1,2 = 3,8 \approx 4$$

Пример 2: Студентът не е положил теста и е получил оценка 0. Оценките от курсовия проект и изпита са 6. Крайната оценка е Много добър (5,00).

$$КО = 0,2 \cdot 0 + 0,4 \cdot 6 + 0,4 \cdot 6 = 0 + 2,4 + 2,4 = 4,8 \approx 5$$

Съгласно Правилника за приема и учебната дейност в НВУ „В.Левски” обучаем, който не се е явил без уважителна причина на изпит по време на редовна, поправителна или ликвидационна изпитна сесия,

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0003 „Модернизация на Национален военен университет "В. Левски" - гр. Велико Търново и Софийски университет "Св. Климент Охридски" - гр. София, в професионално направление 5.3 Компютърна и комуникационна техника“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

получава оценка „Слаб (2,00)”. Уважителна причина за неявяване на изпит може да бъде заболяване, смърт на член на семейството, природно бедствие или задгранична служебна командировка. Тези обстоятелства се удостоверяват с документ, представен на ръководителя на основното звено (центъра) в едноседмичен срок след събитието. Неявилите се на изпити по уважителна причина полагат същите във време определено от ръководителя на основното звено (центъра).

Съставили:

проф. д.н. инж.

Жанета Савова

доц. д-р инж.

Росен Богданов

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0003 „Модернизация на Национален военен университет "В. Левски" - гр. Велико Търново и Софийски университет "Св. Климент Охридски" - гр. София, в професионално направление 5.3 Компютърна и комуникационна техника”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез

Европейските структурни и инвестиционни фондове.