

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"  
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

учебна година: 2009/2010

семестър: летен

<b>наименование на дисциплината:</b> Електронно обучение		
<b>хорариум:</b> 2 + 0 + 2	<b>вид на дисциплината:</b> Изборен <b>(задължителна или избираема)</b>	
<b>специалност:</b> за всички специалности	<b>курс:</b> след II курс	<b>поток:</b>
<b>лектор:</b> гл. ас Евгения Ковачева		

## 1. АНОТАЦИЯ

Курсът въвежда в проблематиката на Електронното Обучение (ЕО), като представя основните понятия в областта, текущото състояние и перспективи за развитие. Прави се преглед на основни въпроси на ЕО като: същност; основни аспекти, проектиране и осъществяване на ЕО; стандарти за ЕО; софтуерни системи за управление на учебното съдържание и на процеса на обучение; подходи и методи за оценяване на обучаемите; планиране и внедряване на ЕО и др. Демонстрират се курсове за ЕО, като студентите анализират и оценяват курс по свой избор. Усвоява се иновативна методика за Уеб-базирано учене и съответен инструментариум. Студентите се запознават и с методология за изграждане на обогатени с ИКТ умения и софтуерни средства, подпомагащи приложението и. По време на обучението студентите получават текущи задачи. Курсът завършва с разработка и защита на курсов проект.

Обучението включва интерактивни лекции, упражнения в компютърна лаборатория, дискусии (включително чрез дискуссионен форум в Интернет), самостоятелна работа (включително онлайн), разработка и представяне на проект. Курсът е интегриран в Интернет-базирана платформа за електронно обучение MOODLE (<http://e-learning.fmi.uni-sofia.bg/>), където са представени учебните материали и ресурси, структурирани са учебните дейности, описани са заданията за студентите. Чрез MOODLE студентите изпращат продуктите от онлайн дейностите си по текущите задачи в курса и получават коментар/ оценка от преподавателя.

Предварителни изисквания

няма

## 2. ФОРМИРАНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ДИСЦИПЛИНАТА

Текущи задания	60%
Курсов проект	40%

### 3. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН

Тема	лекции	лаб.упр.
Въведение в електронното обучение	2 часа	1 час
Основни аспекти на електронното обучение.	2 часа	1 час
Електронно обучение - съвременно състояние	2 часа	2 часа
Анализ и оценка на онлайн курсове	2 часа	4 часа
Проектиране на Web-базирани курсове	2 часа	0 часа
Методология и средства за Уеб-базирано учене (IDWBL методология)	4 часа	6 часа
Софтуерни системи за електронно обучение.	4 часа	4 часа
Стандарти за електронно обучение	2 часа	0 часа
Оценяване при електронно обучение	2 часа	2 часа
Планиране, Организация и Внедряване на електронно обучение.	2 часа	2 часа
Методология и инструментариум за изграждане на обогатени с ИКТ умения (I*Teach методология)	4 часа	6 часа

### 4. БИБЛИОГРАФИЯ

Учебните материали и ресурси за курса, интегрирани в Уеб-сайта на курса в MOODLE (<http://elearn.uni-sofia.bg/>)

- Теория и практика на онлайн обучението, Editors: Terry Anderson, & Fathi Elloumi, [http://cde.athabascau.ca/online\\_book/](http://cde.athabascau.ca/online_book/)
- Naidu, S. (2006). E-Learning: A Guidebook of Principles, Procedures and Practices. Commonwealth of Learning. <http://www.cemca.org/e-learn.htm>
- Clark, R., Mayer, R. (2003). E-Learning and the Science of Instruction. Pfeiffer, California.
- Khan, B. (1997) Web-Based Instruction, Educational Technology Publications, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Николова, И. (2000) Проектиране и реализация на Уеб-базирано обучение: Методология и средства. Докторска дисертация. СУ "Св. Кл. Охридски".
- Ръководство за проектиране на обучението (2003). ТУ-София. НИЛ "Технологии за еОбучение". <http://demlab.vmei.acad.bg>