

PROGRAMA ANALITICĂ
a disciplinei
INSTRUIREA ASISTATĂ DE CALCULATOR

I. CUI SE ADRESEAZĂ:

Disciplina se adresează studenților din anul IV de la Facultatea de Inginerie Electrică, specializările Electromecanică, Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și Informatică Industrială.

Studenții trebuie să posede pregătirea necesară corespunzătoare disciplinelor informatice studiate în timpul facultății.

II. OBIECTIVELE SPECIFICE ALE DISCIPLINEI:

Disciplina urmărește definirea și aprofundarea cunoștințelor referitoare la metode de învățare virtuală, învățământ la distanță, software educațional, cărți electronice, biblioteci virtuale, utilizarea rețelei INTERNET în activitatea de instruire etc.

III. SITUAȚIA DISCIPLINEI ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Activitatea	Nr. ore/săptămână	Nr. ore/semestru	Forma de evaluare	Nr. credite
Curs	1	14	C7	3,5
Laborator	0	0		
Seminar	1	14		
Total ore	1C + 1S	14C + 14S		

IV. TEMATICA

A. Curs

Nr. crt. capitol	Denumirea capitolului	Nr. ore	Observatii
1	Instruirea asistată de calculator. Generalități	1	
2	Problematika software-ului educațional	1	
3	Baze didactice ale instruirii asistate de calculator	2	
4	Prezentarea unei lecții cu ajutorul calculatorului	2	
5	INTERNET – mijloc de explorare și comunicare	2	
6	Învățământul la distanță. Școala virtuală	2	
7	Cărțile electronice. Biblioteci virtuale	2	
8	Platforma de eLearning AEL și e-Lee	2	
	TOTAL	14	ore curs

B. Seminar

Cele 14 ore de aplicații se efectuează la rețeaua de calculatoare a Facultății de Inginerie Electrică din cadrul Laboratorului de Mașini electrice, care este dotată cu programele necesare desfășurării corespunzătoare a activităților propuse.

1. Prezentări ale unor software-uri educaționale	1 oră
2. Editorul de prezentare PowerPoint	1 oră
3. Realizarea unei prezentări computerizate cu ajutorul PowerPoint	1 oră
4. Prezentarea unei lecții cu ajutorul PowerPoint și proiector video	1 oră
5. Directoare de căutare (Google, Altavista, Yahoo)	1 oră
6. Realizarea unei pagini Web utilizând Microsoft FrontPage.	1 oră
7. Construirea unei pagini Web utilizând DreamWeaver	1 oră
8. Realizarea unei pagini Web cu ajutorul Web Page Maker	1 oră
9. Realizarea unei fișe de evaluare în Microsoft Excel	1 oră
10. Programul Power Tests Control	1 oră
11. Programul UnivTest Generator	1 oră
12. Programul MatCap Simulator	1 oră
13. Prezentarea platformei de eLearning AEL și e-Lee	1 oră
14. Verificări	1 oră
TOTAL	14 ore

V. BIBLIOGRAFIE

- [1]. Brut, M: Instrumente pentru e-learning – Ghidul informatic al profesorului modern, Editura Polirom, Iasi, 2006.
- [2]. Joita, E.: Pedagogie – *Educație și curriculum*, Editura Universitaria, Craiova, 2002.
- [3]. Reusser, K.: *Tutoring Systems and Pedagogical Theory*, în Lajoie et alii. (Eds) *Computers as Cognitive Tools*, New York, 1993.
- [4]. Stas, M., Stas, I., Lisiță, A.: *Folosirea tehnicii de calcul în procesul de învățământ*, Editura Militară, București, 1991.
- [5]. Wempen, F.: *Office '97 – 6 in 1*, Editura Teora, București, 2001.
- [6]. *** : *Ghid metodic – Tehnica de calcul*, Ministerul Educației și Cercetării, București, 2002.

Pagini Web

<http://www.e-lee.net>

<http://www.e-scoala.ro>

<http://www.teachnet.com>

<http://www.teachhers.com>

<http://www.pedagonet.com>

<http://www.ocw.mit.com>

<http://www.cursurionline.ro>

<http://www.academiaonline.ro>