

Fisa disciplinei

I. Date de identificare a disciplinei

Denumirea disciplinei	Instruire asistata de calculator
Codul disciplinei	CMP 1104 CMP 1204
Facultatea	Matematica si Informatica
Domeniu	Matematica
Specializare	Masterat Matematica didactica

II. Structura disciplinei (numar ore/ saptamana)

Curs	1
Seminar/ laborator	2
Total	3

III. Obiective

Cursul pune bazele necesare realizarii invatamantului la distanta in licee, utilizand exclusiv Intranet-ul si Internet-ul. In acest sens, cursul prezinta cunostintele de bază în realizarea prezentarii lectiilor si a testelor de evaluare, la nivel de pagini Web, folosind limbajele HTML si XHTML. Pentru a gestiona evenimentele generate de utilizator in paginile Web va fi folosit limbajul Javascript.

IV. Continut

<p>1. Introducere Introducere: istoric, pedagogie informatica. Notiuni de baza despre Internet, Intranet si spatiul Web. Structura unui sistem e-learning. Proiectarea unei lectii (sau curs) on-line.</p> <p>2. Metode de testare on-line</p> <p>3. Limbajul HTML Introducere limbajul HTML. Crearea listelor. Inserarea imaginilor. Identificarea si aplicarea culorilor in paginile Web. Formatarea textului. Realizarea tabelor in HTML. Realizarea si utilizarea formularelor. Image Maps</p> <p>4. Limbajul Javascript Variabile si constante. Instructiuni. Blocuri de instructiuni. Functii. Gestiunea evenimentelor</p> <p>5. Limbajul XHTML Trecerea de la HTML la XHTML. Foi de stiluri CSS.</p> <p>6. Elemente multimedia in Web realizate in HTML si XHTML</p>

V. Forme de evaluare

Forma de evaluare	E- examen;C- colocviu	C C
Stabilirea notei finale (procentaje)	Nota activitatii didactice Referate si teme de casa	40 %
	Nota examinare	60 %

VI. Bibliografie

- [1] T. Anghel, Dezvoltarea aplicatiilor Web folosind XHTML, PHP si MySQL, Editura Polirom, 2005
- [2] M. Brut, S. Buraga, Presentari multimedia pe Web. Limbajele XHTML+TIME si SMIL, Editura Polirom, 2004
- [3] S. Buraga, Proiectarea siturilor Web: design și funcționalitate, Editia a II-a, Editura Polirom, Iași, 2005
- [4] D. Raggett si colectiv , HTML 4.01 Specification, Recomandare a Consortiului Web:
<http://www.w3.org/TR/html401/>