

Numele disciplinei:	Site-ul școlii-realizare și administrare								
Facultatea:	DPPD		Domeniu:		SED				
Program de studii	ME								
Cod plan:	40		Cod disciplină:		2334				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	6	
Semestrul:	4						P	0	
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DA	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		72	Activitate didactică asistată parțial		28		
Activitate didactică asistată integral:	14	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	1		0		0		

Departament	DMI
Cadru didactic titular:	Conferențiar Mierlus-Mazilu Ion NA NA

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Cunoștințe: Studentul va putea explica conceptele fundamentale legate de dezvoltarea și administrarea site-urilor web, incluzând arhitectura web, HTML, CSS, JavaScript, și gestionarea conținutului multimedia. Va înțelege principiile designului responsiv, accesibilitatea web, optimizarea pentru motoarele de căutare (SEO) și securitatea site-urilor web. Studentul va avea o înțelegere solidă a protocoalelor web, a interacțiunilor client-server și a integrării cu baze de date. Abilități: Studentul va putea aplica cunoștințele teoretice în crearea și administrarea unui site web pentru școală, folosind limbaje de marcare și de scripting pentru a construi și stiliza pagini, a gestiona conținutul și a implementa funcționalități interactive. Va fi capabil să configureze și să administreze un CMS, să implementeze formulare web și să integreze elemente multimedia, demonstrând abilități practice în utilizarea uneltelor de dezvoltare web și a platformelor de hosting. Responsabilitate și autonomie: Studentul va putea gestiona independent proiecte de dezvoltare web, de la faza de planificare și design la implementare și mentenanță, asigurându-se că site-ul este funcțional, accesibil și securizat. Va lua decizii informate privind structura site-ului și interacțiunea utilizatorului, va respecta standardele web și legislația privind protecția datelor. De asemenea, va putea colabora eficient în echipe multidisciplinare și va contribui la îmbunătățirea prezenței online a școlii, demonstrând un grad înalt de autonomie și responsabilitate profesională.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Introducere în Web și HTML: Introducere în Internet și World Wide Web, bazele HTML și structura documentelor. (2 ore) 2. Editarea și Vizualizarea Paginilor Web: Tehnici de editare web, formatarea textelor în HTML. (2 ore) 3. Folosirea Imaginilor și Hyperlink-urilor în HTML: Gestionarea imaginilor și

	implementarea hyperlink-urilor. (2 ore) 4. Tabele și Formulare în Paginile Web: Crearea și gestionarea tabelelor și formularelor în HTML. (2 ore) 5. JavaScript și Interactivitate: Introducere în JavaScript, utilizarea Event Handler pentru interactivitate. (2 ore) 6. Baze de Date și Integrarea lor în Paginile Web: Utilizarea bazelor de date și PHP în paginile web. (2 ore) 7. CSS și Design-ul Web: Fundamentele CSS și aplicarea stilurilor în paginile web. (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. HTML: Exerciții de creare și editare a documentelor HTML, structurare și sintaxă. (2 ore) 2. Aplicarea tehnicilor de editare WEB: Implementarea tehnicilor avansate de formatare text și crearea paginilor web interactive. (2 ore) 3. Gestionarea imaginilor și crearea de hyperlink-uri: Practică pe inserarea și optimizarea imaginilor; crearea de hyperlink-uri eficiente. (2 ore) 4. Crearea și gestionarea tabelelor și formularelor: Exerciții practice pentru proiectarea și implementarea tabelelor și formularelor într-un site web. (2 ore) 5. Utilizarea JavaScript pentru funcționalități web: Scrierea și testarea scripturilor JavaScript pentru a adăuga interactivitate paginilor web. (2 ore) 6. Integrarea bazelor de date în pagini web: Configurarea și utilizarea PHP și SQL pentru a interacționa cu baze de date din paginile web. (2 ore) 7. Stilizarea paginilor web cu CSS: Aplicarea CSS pentru design web, inclusiv stilizarea avansată și responsive design. (2 ore)
3. Bibliografie	Bibliografie obligatorie: 1. Anghel Traian C., Olteanu Radu Nicolae, Ionescu Ana Magdalena, Pietraru Adriana. (2011). Realizarea paginilor web. Editura MEC. 2. Anghel, T. (2005). Dezvoltarea aplicațiilor WEB folosind XHTML, PHP și MySQL. Iași: Editura Polirom. 3. Dăneș, N. (2007). Realizarea paginilor Web, Suport didactic pentru activități aplicative, Învățământ la distanță, Specializarea „Tehnologia Informației”, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, București, UTCB. Bibliografie suplimentară: 4. Acu, C.I. (2003). Optimizarea paginilor Web. Iași: Editura Polirom. 5. *W3 Schools (The largest Web developer's site on the net), Learn HTML, XHTML, CSS, XML, JavaScript, PHP etc. 6. *Tehnici de design HTML5, 3D Media Communications, 2013.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	70%
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	30%
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	Evaluarea activității la seminar include rezolvarea individuală de aplicații. Participarea la activitățile didactice asistate trebuie să respecte cerințele minimale specificate în Regulamentul

	privind organizarea activității didactice.
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare față-în-față: Realizarea temelor, a problemelor propuse (eseuri, referate), realizarea și susținerea unui proiect. Întrebări din proiect si din curs/seminar. (ii) Examinare în sistem online utilizand platforme digitale: Realizarea temelor, a problemelor propuse (eseuri, referate), realizarea și susținerea unui proiect. Întrebări din proiect si din curs/seminar. Recunoașterea activității pe parcurs și a evaluărilor pe parcurs: Nota este obținută prin 70% din evaluarea pe parcurs, realizarea temelor, a problemelor propuse, utilizarea softului necesar, realizarea și susținerea unui proiect. Întrebări din proiect si din curs/seminar.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	14	8. Studiu pentru examinarea finală	14
2. Studiu bibliografie obligatorie	14	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară	2	10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	28	12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	72

Data:	Decan
01 octombrie 2024	Prof. dr. ing. Adrian Stoica
	Director de departament:
	Conf. dr. mat. Mierlus-Mazilu Ion
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Mierlus-Mazilu Ion
	NA
	NA