



UNIVERSITATEA
SAPIENTIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2013-2014

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea: **Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș**

Domeniul de licență: **Informatică**

Program de studiu de licență: **Informatică**

Program de studiu de masterat: **Dezvoltarea aplicațiilor software**

Forma de învățământ: **învățământ cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani - 120 credite ECTS**

Titlul absolventului: **Master în informatică**

Limba de studiu: **maghiară**

9. TABELUL DISCIPLINELOR

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Credite	Nr. ore săptămânal				Felul verificării	Ore/Semestru			
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI
Semestrul 1 (Anul I)													
MMEM0021	DA	Capitole speciale de analiză numerică și calcul statistic	DI	7	2	0	2	0	Ex	28	28	56	140
MMEI0011	DA	Complexitatea și eficiența algoritmilor	DI	7	2	2	0	0	Ex	28	28	56	140
MMEI0021	DS	Modelarea sistemelor software	DI	8	2	0	0	2	C	28	28	56	168
MMEI0121 MMMS0141	DA	Realitate virtuala: modelare si programare Capitole speciale de inteligență artificială	DO	8	2	0	2	0	Ex	28	28	56	168
			TOTAL	30	8	2	4	2	3 Ex + 1C	112	112	224	616
					16								
Semestrul 2 (Anul I)													
MMMS0151 MMMS0161	DS	Sisteme autonome și comandate la distanță Capitole speciale de prelucrare a semnalelor	DO	7	2	0	2	0	EX	28	28	56	140
MMEI0041	DS	Managementul proiectelor software	DI	8	2	0	0	2	C	28	28	56	168
MMEI0061 MMEI0051	DS	Programarea dispozitivelor mobile Metode combinatorice în informatică	DO	8	2	0	2	0	Ex	28	28	56	168
MMEI0071	DA	Practică	DI	7	0	0	0	4	C	0	56	56	140
			TOTAL	30	6	0	4	6	2 Ex + 2C	84	112	224	616
					16								

Semestrul 3 (Anul II)													
MMEI0081	DA	Proiectarea si implementarea aplicațiilor distribuite	DI	7	2	0	2	0	Ex	28	28	56	140
MMEI0091	DA	Sinteză și verificare	DI	7	2	0	2	0	Ex	28	28	56	140
MMEI0101	DS	Algoritmi bioinformatici	DI	8	2	2	0	0	Ex	28	28	56	168
MMEI0111 MMEI0031	DA	Depozite de date; extragere de cunoștințe din date Programare paralelă și concurență	DO	8	2	0	2	0	Ex	28	28	56	168
			TOTAL	30	8	2	6	0	4Ex	112	112	224	616
					16								
Semestrul 4 (Anul II)													
MMEI0131	DS	Dezvoltare software bazata pe componente	DI	7	2	0	2	0	Ex	28	28	56	140
MMEI0141	DS	Baze de date moderne	DI	7	2	0	2	0	Ex	28	28	56	140
MMEI0151	DS	Asigurarea calității in dezvoltare software	DI	8	2	0	2	0	Ex	28	28	56	168
MMEI0161	DS	Elaborarea lucrării de disertație	DI	8	0	0	2	0	C	0	28	28	196
			TOTAL	30	6	0	8	0	3Ex+	84	112	196	644
					14								
									1C				

Prescurtari: Discipline de aprofundare –DA, discipline de sinteză –DS, Discipline impuse- DI, Discipline optionale- DO, Curs-C, Seminar-S, Lucrări de laborator- L, Proiecte- P. Examenе- Ex, Verificari pe parcurs VP, Colocvii C, Total ore de curs -**TOC**, Total ore de seminarii, laboratoare, proiecte- **TOA**, Totalul orelor de contact- **TO**, Totalul orelor programate pentru studiu individual **SI**.