

**România**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
The Ministry of National Education  
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

Field of study *INFORMATICS*

Programme of study *ADVANCED INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES*

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits		
		C	S, LP, P	Sem I 1 <sup>st</sup> sem	Sem II 2 <sup>nd</sup> sem	Sem I 1 <sup>st</sup> sem	Sem II 2 <sup>nd</sup> sem	
<b>Anul I</b> <i>1<sup>st</sup> year of study</i>								
1	Baze de date avansate <i>Advanced on Data Bases</i>	28	28		-	8	-	
2	Tehnologii moderne de programare <i>Modern programming technologies</i>	28	28		-	8	-	
3	Învățare automată (Machine Learning) <i>Machine learning</i>	28	28		-	7	-	
4	Metode și tehnologii distribuite avansate <i>Advanced Distributed Methods and Technologies</i>	28	28		-	7	-	
5	Medii și platforme de dezvoltare avansate <i>Advanced development environments and platforms</i>	28	28	-		-	8	
6	Modelarea sistemelor soft și instrumente CASE <i>Modeling software systems and CASE tools</i>	28	28	-		-	8	
7	Data Mining <i>Data Mining</i>	28	28	-		-	7	
8	Sisteme expert <i>Expert systems</i>	28	28	-		-	7	
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:					<b>60</b>	
<b>Anul II</b> <i>2<sup>nd</sup> year of study</i>								
1	Arhitecturi de calcul paralele și distribuite <i>Parallel and distributed computing architectures</i>	28	28		-	7	-	
2	Metodologia cercetării în informatică. Proiect de cercetare <i>Research methodology in informatics. Research project.</i>	28	14		-	7	-	
3	Criptografie <i>Cryptography</i>	28	28		-	8	-	
4	Programare API <i>API programming</i>	28	28		-	8	-	
5	Servicii Web și tehnologii middleware <i>Web Services and Middleware Technologies</i>	24	24	-		-	7	
6	Grafică computerizată <i>Computer Graphics</i>	24	24	-		-	6	
7	Dezvoltarea aplicațiilor Web <i>Developing web applications</i>	24	24	-		-	6	
8	Managementul proiectelor complexe <i>Complex Projects Management</i>	24	24	-		-	6	
9	Proiect de cercetare în sisteme și tehnologii informatice avansate <i>Research Project in Advanced Information Systems and Technologies</i>	-	36	-		-	5	
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:					<b>60</b>	
Promovat:	Media aritmetică a anilor de studii *5):					Total credite:		
<i>Pass:</i>	<i>The arithmetic mean of the study years:</i>					<i>Total ECTS/SECT credits:</i>		
						<b>120</b>		

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

*Grading scheme and, if available, grade distribution guidance*

**Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.**

*Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.*