



LISTA SUBIECTELOR

pentru proba 1, Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate, de la examenul de licență, sesiunea iulie – septembrie 2020

Programul de studii: **INFORMATICĂ ECONOMICĂ**

I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE		
1.1. INFORMATICĂ ECONOMICĂ		
Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
1. Editarea datelor în Excel	Curs INFORMATICĂ	Pag. 11-12
2. Referințele relative, absolute și mixte într-o formulă Excel	ECONOMICĂ, disponibil pe platforma Evidența Studenților	Pag. 27-29
3. Funcții în Excel. Ce este o funcție în Excel? Tipuri de funcții după numărul de argumente. Regulile sintactice de bază pentru scrierea funcțiilor	EvStud: - An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență	Pag. 30-31 și 33
4. La crearea unei liste în Excel trebuie să urmați anumite indicații. Care sunt acestea?	- Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: I	Pag. 88
5. Reguli pentru definirea criteriilor de filtrare avansată.	- Semestrul: II	Pag. 100
1.2. STATISTICĂ		
Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
6. Definiția și metodologia mediei unei variabile alternative.	Curs STATISTICĂ, disponibil pe platforma Evidența Studenților	Pag. 77
7. Definiția și tipurile uzuale de cuantile	EvStud: - An univ: 2019-2020	Pag. 85
8. Definiția și metodologia dominantei	- Ciclul de studii: Licență	Pag. 90-91
9. Metodologia și interpretarea coeficientului de variație	- Forma: Învățământ cu frecvență	Pag. 101-102
10. Metodologia și interpretarea coeficientului de asimetrie	- Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: I - Semestrul: II	Pag. 102-103

II. DISCIPLINE DE SPECIALITATE		
2.1. REȚELE DE CALCULATOARE		
Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
11. Definiți rețelele de calculatoare. Clasificare	Curs REȚELE DE CALCULATOARE, disponibil pe platforma Evidența Studenților EvStud:	Pag. 1-2
12. Precizați topologiile de bază ale rețelelor de calculatoare	- An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență	Pag. 2-4
13. Explicați modelul ISO/OSI și nivelurile acestuia	- Forma: Învățământ cu frecvență - Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: II - Semestrul: II	Pag. 5-6
2.2. GESTIUNEA BAZELOR DE DATE		
Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
14. Definiți privilegiul într-o bază de date. Principiul privilegiului minim	Curs GESTIUNEA BAZELOR DE DATE, disponibil pe platforma Evidența Studenților EvStud:	Pag. 2
15. Privilegii pentru utilizatori. Prezentați 3 privilegii din această categorie	- An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență	Pag. 4
16. Controlul accesului: Verificarea cererii	- Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: III - Semestrul: I	Pag. 11
2.3. PROGRAMAREA CALCULATOARELOR		
Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
17. Definiția și apelul unei funcții în Visual Basic	Curs PROGRAMAREA CALCULATOARELOR, disponibil pe platforma Evidența Studenților EvStud:	Pag. 31
18. Declararea și alocarea tablourilor de memorie	- An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență - Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: I - Semestrul: II	Pag. 38
2.4. DISPOZITIVE ȘI APLICAȚII MOBILE		

Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
19. De ce ați alege să utilizați la dezvoltarea unei aplicații mobile JavaScript? Care sunt caracteristicile cheie?	Curs DISPOZITIVE ȘI APLICAȚII MOBILE, disponibil pe platforma Evidența Studenților EvStud: - An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență - Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: III - Semestrul: II	Pag. 24-26
20. React Native este limbaj de programare? Explicati		Pag. 40-42
21. Care sunt limbajele de bază ale Apple și ale Google? Explicati		Pag. 16-18

2.5. PROGRAMARE WEB

Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
22. Arhitecturi multistrat. Clasificare	Curs PROGRAMARE WEB, disponibil pe platforma Evidența Studenților EvStud: - An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență - Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: III - Semestrul: I	Pag. 13-14
23. Gazde virtuale IP și non-IP		Pag.102-103
24. Structura unui document XML. Documente XML bine formate		Pag.166

2.6. ANALIZA ȘI PROIECTAREA SISTEMELOR INFORMATICE

Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini
25. Ce trebuie să conțină studiul de fezabilitate?	Curs ANALIZA ȘI PROIECTAREA SISTEMELOR INFORMATICE, disponibil pe platforma Evidența Studenților EvStud: - An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență - Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: III Semestrul: I	Pag.32-33
26. Care sunt pașii proiectării logice?		Pag.34-36
27. Care sunt pașii pe care îi implică proiectarea fizică?		Pag. 47-48

2.7. SECURITATEA ȘI PROTECȚIA INFORMAȚIEI ÎN SISTEMELE INFORMATICE

Subiectul	Referințe bibliografice	
	Suportul de curs	Pagini

28. Criptosisteme cu cheie publică.	Curs SECURITATEA ȘI PROTECȚIA INFORMAȚIEI ÎN SISTEMELE INFORMATICE, disponibil pe platforma	Cap. 2, Pag.5-6
29. Alegerea și administrarea unui firewall	Evidența Studenților EvStud: - An univ: 2019-2020 - Ciclul de studii: Licență - Forma: Învățământ cu frecvență	Cap. 4, Pag. 7
30. Problemele majore de securitate ale Linux-ului	- Specializarea: Informatică Economică - Anul de studii: III Semestrul: II	Cap. 6, Pag. 2