

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei :		Practica elaborare proiect diploma				
Codul disciplinei:		390458050612SO65				
Domeniul:		Calculatoare si tehnologia informatiei				
Specializarea:		Tehnologia informatiei				
Departamentul:		Calculatoare si Inginerie Electrica				
Facultatea:		de Inginerie „Hermann Oberth”				
Universitatea:		„Lucian Blaga” din Sibiu				
Anul de studiu:	4	Semestrul	2	Tipul de evaluare finală	C8	
Regimul disciplinei (DI=obligatorie/ DO=opțională/DF=liber aleasă):			DI	Numărul de credite:	5	
Categoría formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DI=ingineresti; DS=specialitate; DC=complementară)					DS	
Total ore din planul de învățământ				Total ore pe semestru:	60	
Titularul disciplinei:						
Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ						
Total ore/ semestru		C	S	L	P	Total
						60
Obiective:	Proiectul de diplomă trebuie sa ateste maturitatea profesionala a absolventului, trebuind să îndeplinească anumite cerințe minimale de conținut , formă și nivel științific.					
Specificul temelor :	Tema poate să vizeze probleme ale unor companii, firme, organizații, afaceri, sau cercetări fundamentale, cercetări aplicative, cercetări contractuale, etc. Pentru temele de cercetare se recomanda sa se abordeze domeniile prioritare CNCSIS.					

Stabilirea temei

Temele pot fi propuse de cadre didactice, reprezentanți ai companiilor sau studenți și pot fi alese încă din anul III de studiu .Daca tema o cere, se poate realiza și o conducere în cotutelă.

. Conținutul proiectului

Coperta: denumirea universității, a facultății și a specializării, denumirea lucrării (“PROIECT DE DIPLOMĂ”), numele și prenumele absolventului și anul în care se susține proiectul.

Pagina de titlu: denumirea universității, a facultății și a specializării, , denumirea lucrării

(“PROIECT DE DIPLOMĂ”) tema proiectului, numele și prenumele absolventului, numele și prenumele cadrului didactic îndrumător de proiect și anul în care se susține proiectul.

Planul tematic: formular care se preia de la secretariatul catedrei, se completează de către cadrul didactic îndrumător și se înmânează absolventului în momentul repartizării temei.

Cuprinsul: va conține lista completă a capitolelor, subcapitolelor și anexelor, cu indicarea paginilor de început.

Prezentarea temei (1..2 pagini): explicații asupra semnificației temei, precizarea contribuției absolventului la rezolvarea temei, domeniului de aplicabilitate a proiectului, precizarea limitelor în dezvoltarea temei, enumerarea cerințelor principale impuse.

Partea I – considerații teoretice (studiu bibliografic): se prezintă o sinteză a cunoștințelor actuale în domeniul abordat și bazele teoretice ale metodelor și procedeele aplicate în dezvoltarea temei. Textul se structurează în capitole și subcapitole. În text se indică sursele bibliografice ale informației prezentate, prin precizarea numerelor de ordine din lista bibliografică de la sfârșitul proiectului (exemplu: [9]). În text se inserează tabele, diagrame sau desene explicative, ori de câte ori acestea sunt necesare pentru claritatea prezentării. Aceste elemente grafice se numerotează, iar referirile la ele se indică în text prin precizarea numărului figurii.

Partea II – rezolvarea temei de proiect : se precizează cu claritate cerințele impuse prin temă. Se prezintă în ordine logică etapele parcurse în rezolvarea temei, cu justificarea riguroasă a fiecărui pas, afirmații sau opțiuni. Elementele justificative (dezvoltări matematice, programe, calcule, construcții grafice, etc.) se includ în prezentare sau, dacă au extindere mare, în anexele proiectului. În text se inserează tabele, diagrame sau desene explicative, ori de câte ori acestea sunt necesare pentru claritatea prezentării. Aceste elemente grafice se numerotează, iar referirile la ele se indică în text prin precizarea numărului figurii. Această parte (cea mai consistentă din cadrul proiectului) se structurează, ca și partea I, în capitole și subcapitole numerotate, identificate prin titluri cât mai relevante.

Concluzii (1-3 pagini): se prezintă sintetic rezultatele obținute, se evaluează domeniul de aplicabilitate a proiectului și se propun perspectivele și direcțiile de dezvoltare ulterioară a temei.

Bibliografie: se prezintă lista numerotată a lucrărilor (cărți, articole, cataloage, standarde, brevete, documentații în format electronic disponibile pe Internet) consultate de absolvent pe parcursul elaborării proiectului. Lista se ordonează alfabetic după numele autorilor lucrărilor. Elementele din listă se editează după modelul următor :

[7] NORTON P., STANEK W. – Ghid de programare în Java, Editura Teora, București, 1997

Anexe la proiect : sursele programelor realizate, schemele bloc și schemele electronice proiectate, anexe de calcul, extrase de catalog, etc. Anexele se numerotează distinct și se trec în cuprinsul proiectului.

Toate proiectele vor avea atașate (într-un plic lipit pe interiorul copertii a doua) CD -uri conținând :

- aplicațiile soft realizate
- sursele aplicațiilor
- textul integral al proiectului, în format .doc sau .pdf

La cererea îndrumătorului proiectul poate fi însoțit de alte materiale anexe elaborate de absolvent: manual de utilizare, fișă sau carte tehnică, pliant publicitar etc.

OBSERVAȚII

- Textul se structurează în capitole și subcapitole;
- În text se indică sursele bibliografice ale informației prezentate, prin precizarea numerelor de ordine din lista bibliografică de la sfârșitul proiectului (exemplu: [9]);
- În text se inserează desene, tabele, diagrame, ori de câte ori acestea sunt necesare pentru claritatea prezentării. Aceste elemente grafice se numerotează, iar referirile la ele se indică în text prin precizarea numărului figurii, tabelului.

Volumul orientativ al proiectului : 40...70 pagini, partea I reprezentând maxim 40%, iar partea a II-a minim 60% din volumul lucrării.

Evaluarea proiectului

Punctaj recomandat :

- A. Prezentarea stadiului actual (10% p.)**
Documentare amplă, clară, coerentă, bazată pe referințe moderne, motivarea temei
- B. Modul de abordare a proiectului (10% p.)**
Cursivitatea activităților, complexitatea și noutatea temei
- C. Conținutul proiectului (45% p.)**
Corectitudinea conceptelor, dezvoltărilor și calculelor, cercetări efectuate
- D. Rezultate obținute (10% p.)**
Relevanța și claritatea concluziilor, originalitatea soluțiilor obținute
- E. Forma lucrării (10% p.)**
Partea scrisă, partea grafică inclusă și modul de prezentare
- F. Desene explicative, grafice, modele, etc. (15% p.)**
Corectitudine, complexitate, aspect.

Întocmit	Grad didactic, titlu, prenume, nume	Semnătura
	Șef lucr.dr.ing. Constantin DIACONESCU	
Director de departament	Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI	