

GRAFICA ASISTATA DE CALCULATOR

Programul de studii	Ingineria si protectia mediului in agricultura / Licenta
Anul de studii	I
Semestrul	I+II
Regimul disciplinei	DI/DF
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2+0 ore; Laborator – 1+2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28+0 ore; Laborator – 14+28 ore
Numărul de credite transferabile	3+1

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Proiectarea si realizarea unor desene in mediul de programare asistata de AutoCAD, conform temelor proiectului (proiectelor), utilizand comenzile programului.

Insusirea comenzilor specifice programului AutoCAD

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Scopul si importanta desenului tehnic	3
Capitolul II - Vederi, sectiuni, rupturi	3
Capitolul III - Prezentarea generala – programul autocad – versiunea 2016	5
Capitolul IV - Comenzi de setare și comenzi de afisare a desenului	2
Capitolul V - Comenzi pentru desenare	3
Capitolul VI - Comenzi pentru editare – meniul Modify	3
Capitolul VII - Comenzi de dimensionare, scriere text, tabele, leaders – meniul Annotation	3
Capitolul VIII - Crearea straturilor	3
Capitolul IX - Comenzi pentru obtinerea informatiilor din desen	3
LABORATOR	Nr. ore
Capitolul I - Prezentarea generala – programul autocad – versiunea 2016	4
Capitolul II - Comenzi de setare și comenzi de afisare a desenului	4
Capitolul III - Comenzi pentru desenare	4
Capitolul IV - Comenzi pentru editare – meniul Modify	4
Capitolul V - Comenzi de dimensionare, scriere text, tabele, leaders – meniul Annotation	4
Capitolul VI - Crearea straturilor	4
Capitolul VII - Comenzi pentru obtinerea informatiilor din desen	4
Capitolul VIII - Realizarea unui proiect in programul AutoCAD	14

BIBLIOGRAFIE

1. Colectia STAS in constructii si desen tehnic de constructii.
2. Ciobanu O., Datcu C., - „Desen tehnic de constructii”, Ed. MATRIX ROM, 1998, Bucuresti
3. Gheorghiu M., Chelcea M., - „Indrumator pentru desen tehnic de constructii”, Ed. MATRIX ROM, 1999, Bucuresti.
4. Autodesk Authorised Training Center Autocad 2006 – Editura Teora
5. AutoCad 2007 pentru ingineri – Editura Teora 2007
6. AutoCad 2009 pentru ingineri – Editura Teora 2009
7. AutoCAD 2009 and AutoCAD LT 2009 Bible – Editura Wiley

8. AutoCad-ul in trei timpi. Initiere, utilizare, performanta (Editia 2014 - Editia a IV-a revazuta si adaugita) – Editura Polirom
9. Help-ul din programul AutoCAD
10. Sârbu N.D., Manea R.M. „Infografică”, Editura Ex Terra Aurum, București, 2017
11. Sârbu N.D., Manea R.M. „Infografică Editia a II a revizuita si adaugita”, Editura Ex Terra Aurum, București, 2022

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoștiințe teoretice in desenul tehnic și comenzi specifice programului AutoCAD	Evaluarea cunoștiințelor teoretice	40%
Laborator	Dobandirea de cunostinte privind desenul tehnic cu ajutorul progamului AutoCAD	Evaluarea exercitiilor aplicative	60%
Alte activități	-	-	-

Titularul activităților de Curs: Conf.univ.dr.ing. Nicoleta Daniela SÂRBU

Titularul activităților de Laborator: Conf.univ.dr.ing. Nicoleta Daniela SÂRBU