

SISTEME CAD ÎN CONFECȚII

1. Date despre unitatea de curs/modul

Facultatea	Textile și Poligrafie				
Catedra/departamentul	Design și Tehnologii în Textile și Poligrafie				
Ciclul de studii	Studii superioare de master, ciclul II				
Programul de studiu	Design și dezvoltare de produs				
Anul de studiu	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
I (învățământ cu frecvență)	I	E	S – de specialitate	O - obligatorie	5

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Lucrare individuală	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
150	12	28	50	20	40

3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul

Conform planului de învățământ	-
Conform competențelor	Elaborarea documentației constructiv-tehnice pentru un nou model de produs vestimentar.

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector și calculator. Nu vor fi tolerate întârzierile studenților, precum și convorbirile telefonice în timpul cursului.
Laborator/seminar	Studenții vor efectua la calculator lucrările de laborator conform ghidului metodic. Termenul de predare a lucrării de laborator – o săptămână după finalizarea acesteia. Pentru predarea cu întârziere a lucrării aceasta se depunțează cu 1pct./săptămână de întârziere.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CPM 3. Elaborarea proiectelor de optimizare. Elaborarea proiectelor de optimizare a activităților la toate fazele ciclului de viață al produsului (marketing, concepere, proiectare, aprovizionare, pregătirea tehnică, fabricare, control, comercializare, exploatare) în baza rezultatelor evaluării, prezentarea acestora și argumentarea oportunităților.</p> <p>CPM 7. Utilizarea tehnologiilor informaționale. Capacitatea de a utiliza eficient tehnologiile informaționale avansate în proiectarea produselor și proceselor.</p> <p>CPM 8. Îmbunătățirea continuă. Acționarea în vederea îmbunătățirii continue a produselor sub aspect estetic și funcțional, a proceselor și sistemelor de producție.</p>
-------------------------	---

Competențe transversale	<p>3T-M. Autocontrolul procesului de învățare, previziunea nevoilor de formare, analiza critică a propriei activități profesionale</p> <p>2T-M. Asumarea de funcții de conducere în activitățile profesionale sau în structuri organizatorice</p> <p>1T-M. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională</p>
-------------------------	---

6. Obiectivele unității de curs/modulului

Obiectivul general	formarea studenților în vederea obținerii abilităților și îndemnărilor practice în elaborarea documentației constructiv-tehnice utilizând un sistem automatizat de proiectare.
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Să cunoască componentele unui sistem automatizat de proiectare. • Să înțeleagă principiul de lucru cu instrumentele unui sistem automatizat de proiectare. • Să selecteze comenzile corespunzătoare pentru elaborarea tiparului de bază și de model ale unui nou model de produs vestimentar. • Să înțeleagă modurile de lucru ale aplicațiilor sistemului automatizat de proiectare. • Să elaboreze construcția de bază și de model și elementele de documentație tehnică pentru un nou model de produs vestimentar, aplicând un sistem automatizat de proiectare.

7. Conținutul unității de curs/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore
Tematica prelegerilor	
T1. Sistemul Gemini CAD. Prezentarea generală a sistemului. Aplicația Gemini Photo Digitizer și Gemini Pattern Designer.	4
T2. Sistemul Gemini CAD. Modul de lucru MADE TO MEASURE	4
T3. Sistemul Gemini CAD. Gemini Nest Expert și Spread&Cut Planner.	4
	12
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor	
LL1. Elaborarea documentației constructiv tehnice a produselor de îmbrăcăminte, prin sistemul de coordonate, utilizând sistemul Gemini CAD	10
LL2. Elaborarea documentației constructiv tehnice a produselor de îmbrăcăminte, prin MTM, utilizând sistemul Gemini CAD	10
LL3. Elaborarea documentației de proiectare pentru un model nou produs de îmbrăcăminte, utilizând sistemul Gemini CAD	8
Total lucrări de laborator/seminare:	28

8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.geminiCAD.com 2. Gemini Pattern Editor. Manual de utilizare – rev X19. 3. E. Pintilie, M. Avădanei. Proiectarea asistată de calculator în confecții. Îndrumar de laborator. Partea I. Performantica, Iași-2009. 4. L. Indrie. Proiectarea asistată de calculator în confecții. Note de curs. Editura Universității din Oradea, 2015.
Supliment	5. Г.И. Сурикова и др., Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды). ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, Москва-2013.

9. Evaluare

Nota semestrială					Examen final
Componente				Media trunchiată	
Evaluare periodică		Evaluarea curentă	Lucru individual		
Atestarea 1	Atestarea 2				
10%	10%	20%	20%	60%	40%
Standard minim de performanță					
<p>Prezența și activitatea la lucrări de laborator; Obținerea notei minime de „5” la evaluarea periodică; Obținerea notei minime de „5” la evaluarea curentă; Obținerea notei minime de „5” la lucrul individual; Demonstrarea în lucrarea de examinare finală a cunoașterii comenzilor de desenare și editare a documentației constructive de proiectare.</p>					