

**TEHNOLOGII DE ECONOMISIRE A RESURSELOR**
**1. Date despre disciplină/modul**

<b>Facultatea</b>	Textile și Poligrafie				
<b>Departamentul</b>	Design și Tehnologii în Textile și Poligrafice				
<b>Ciclul de studii</b>	Studii superioare de master, ciclul II				
<b>Programul de studii</b>	Design și tehnologii poligrafice				
<b>Anul de studii</b>	<b>Semestrul</b>	<b>Tip de evaluare</b>	<b>Categoria formativă</b>	<b>Categoria de opționalitate</b>	<b>Credite ECTS</b>
I	II	E	S-unitate de curs de specialitate	O-unitate de curs obligatorie	5

**2. Timpul total estimat**

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
150	26	14	-	52	58

**3. Precondiții de acces la disciplină/modul**

Conform planului de învățământ	Materiale tipografice, Tehnologii pre-press, Tehnologii de tipar I- Tiparul offset, Tehnologii de tipar II-Serigrafia, Tehnologii de tipar III - Flexografia, Tehnologii digitale, Tehnologii de finisare, Organizarea sistemelor de fabricație editorial-tipografice și securitatea în muncă.
Conform competențelor	Cunoașterea și operarea cu noțiunile și elementele componente ce definesc sistemele de fabricație, metodele de organizare a proceselor tipografice de fabricație.

**4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru**

Curs	Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii în timpul cursului, în care se pun probleme de logica sau care fac apel la domeniile studiate anterior. Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de sistem de proiecție și asistență computerizată, materialele didactice ilustrative. Accesul on-line la suportul teoretic este asigurat tuturor masteranzilor prin intermediul platformei educaționale Moodle UTM/Facultatea Textile și Poligrafie/Design și Tehnologii Poligrafice.
Laborator/seminar	Realizarea lucrărilor practice implică consultarea obligatorie a notelor de curs și a recomandărilor privind realizarea lor. Fiecare masterand va desfășura sarcinile individuale care implică cunoașterea materialelor tipografice noi și a proprietăților lor. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfășurare a lucrărilor. Termenul de predare a lucrărilor, imediat la o săptămână după ținerea cursului teoretic cu referință la tematica abordată.

**5. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	CP 2. Operarea cu aplicațiile software specializate în materializarea conceptelor estetice și constructive în proiecte de produse tipografice și publicitare, produse-media. CP 4. Identificarea conformă a soluțiilor tehnologice de realizare a produselor tipografice, publicitare și media bazată pe principiul optimizării. CP 5. Planificarea, coordonarea și monitorizarea sistemelor de activitate editoriale, tipografice, publicitare și media.
Competențe transversale	CT1. Aplicarea valorilor și eticii meseriei de inginer și desfășurarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată.

	<p>Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.</p> <p>CT2. Realizarea activităților și îndeplinirea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului în raport cu colegii, diversității, multiculturalității și îmbunătățirii continue a propriei activități.</p> <p>CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul integrării pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.</p>
--	---

## 6. Obiectivele disciplinei/modulului

Obiectivul general	Cunoașterea posibilităților de valorificare durabilă a resurselor implicate în sistemelor de fabricație tipografice
Obiectivele specifice	Identificarea elementelor și caracteristicilor definatorii în valorificarea durabilă a resurselor implicate în sistemele de fabricație tipografice, cunoașterea tehnologiilor de valorificare durabilă a resurselor implicate în sistemele de fabricație tipografice.

## 7. Conținutul disciplinei/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore
	învățământ cu frecvență
<b>Tematica prelegerilor</b>	
1. Valorificarea durabilă a resurselor tipografice.	2
2. Metodele de valorificare durabilă a resurselor.	4
3. Valorificarea durabilă a materiilor prime tipografice.	4
4. Valorificarea resurselor de timp.	4
5. Valorificarea resurselor umane implicate în procesele tipografice de fabricație.	2
6. Valorificarea resurselor informaționale.	2
7. Valorificarea durabilă a resurselor tehnice tipografice.	2
8. Economisirea resurselor spațiilor de producție.	2
9. Managementul durabil al resurselor naturale și al mediului	2
10. Economie bazată pe consum eficient de resurse	2
<b>Total prelegeri:</b>	<b>26</b>

Tematica activităților didactice	Numărul de ore
	învățământ cu frecvență
<b>Tematica lucrărilor practice/seminarelor</b>	
1. Analiza valorificării resurselor materiale în sistemelor de fabricație tipografice. Studiu de caz.	4
2. Analiza și valorificarea timpilor de lucru. Studiu de caz.	4
3. Analiza valorificării resurselor tehnice tipografice. Studiu de caz.	4
4. Analiza posibilităților de valorificare a resurselor mediului ambiant	2
<b>Total lucrări practice/seminare:</b>	<b>14</b>

## 8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>Untaru, N E. <i>Comportamente responsabile ecologice ale consumatorilor în domeniul serviciilor. Impactul practicilor și strategiilor de marketing și management ecological organizațiilor prestatoare de servicii</i>. Teză de abilitare. Universitatea Transilvania din Brașov, 2020.</li> <li>Politicile UE. <i>Utilizarea durabilă a resurselor naturale</i>. Comisia Europeană Direcția Generală Comunicare Publicații 1049 Bruxelles BELGIA, 2015.</li> <li>Politicile UE. <i>Un mediu sănătos și durabil pentru generațiile viitoare</i>. Comisia Europeană Direcția Generală Comunicare Publicații 1049 Bruxelles BELGIA, 2015.</li> <li><i>Ghid de planificarea strategică pentru managementul durabil al resurselor de apă</i>. Grupul</li> </ol>
------------	--

	de Lucru din cadrul Proiectului LIFE+ EME Natura 2000 – Manageri eficienți pentru o Rețea Natura 2000 Eficientă. Tîrgul-Mureș.
Suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corodeanu, T. Managementul timpului. <i>Tehnici și instrumente pentru a economisi timpul de muncă</i>. Analele științifice ale universității „Alexandru Ioan Cuza, Iași,”, 2006</li> <li>2. Mehedințu, G., <i>Optimizarea proceselor de lucru prin intermediul managementului schimbării</i>. Conferința Națională, Brașov, 2016.</li> <li>3. Blaga, P., <i>Cercetări privind managementul producției și a resurselor umane din organizații</i>. Teză de doctorat. Universitatea Tehnică „Cluj-Napoca”, 2017.</li> </ol>

## 9. Evaluare

Periodică		Curentă	Lucrul individual	Nota semestr.	Examen final
Atestarea 1	Atestarea 2				
15%	15%	15%	15%	60%	40%
Standard minim de performanță					
Prezența și activitatea la prelegeri și lucrări practice, realizarea sarcinilor individuale.					
Obținerea notei minime la fiecare dintre atestări și lucrări.					
Demonstrarea în lucrări a cunoașterii tipurilor de materiale tipografice, a proprietăților lor, a metodelor și mijloacelor de economisire a resurselor implicate în realizarea produselor tipografice.					