

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2016-2017

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	DE ISTORIE ȘI FILOLOGIE
1.3. Departamentul	ISTORIE, ARHEOLOGIE ȘI MUZEOLOGIE
1.4. Domeniul de studii	ISTORIE
1.5. Ciclul de studii	MASTER
1.6. Programul de studii	Cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului istoric

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	RESTAURAREA ȘI CONSERVAREA COMPONENTELOR STRUCTURALE ȘI DECORATIVE DIN LEMN ALE MONUMENTELOR			2.2. Cod disciplină	MCC 1104		
2.3. Titularul activității de curs	DR. DANIL SABĂU						
2.4. Titularul activității de seminar	DR. DANIL SABĂU						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	3	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					38
Tutoriat					
Examinări					7
Alte activități					8

3.7 Total ore studiu individual	133
3.8 Total ore din planul de învățământ	42
3.9 Total ore pe semestru	175
3.10 Numărul de credite	7

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu video-proiector și conexiune la internet
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Laborator/șantier de restaurare

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Studiul și cercetarea interdisciplinară, utilizarea corectă a conceptelor domeniului de bază și ale domeniilor conexe; Descoperirea și utilizarea resurselor bibliografice și arhivistice specifice specializării.
Competențe transversale	Realizarea unui discurs istoriografic coerent, cu finalitate pedagogică sau științifică; Participarea la proiecte de cercetare în cadrul specializării

	Integrarea cunoștințelor de specialitate în demersuri de evaluare și analiză critică a teoriilor, abordărilor, principiilor și practicilor din domeniu
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea adecvată a abordărilor fundamentale vizând conceptele, strategiile și tehnicile specifice domeniului Istorie. Cuprinderea într-o structură unitară și coerentă a principalelor teoretizări și a reperelor valorice recunoscute din domeniul Istorie și din domeniile conexe.
7.2 Obiectivele specifice	Integrarea fenomenelor istorice românești abordate în contextul mai larg al istoriei universale. Exersarea inteligenței, impunerea rigorilor gândirii, dezvoltarea metodei și a calităților logice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Tipuri de structuri din lemn	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2
2. Structuri de lemn la monumentele de zidărie	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2
3. Structuri ale bisericilor de lemn	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2
4. Structuri ale locuințelor de lemn și anexele lor gospodărești	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2
5. Lemnul ca material de bază	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2
6. Unelte, scule și echipamente tradiționale folosite în prelucrarea lemnului	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2
7. Agenți de biocidare la materialele lemnoase din construcții. Cauză și efect în degradarea structurilor de lemn ale monumentelor	Problematizare și învățare prin descoperire. Prezentare în Power Point.	2

Bibliografie:

Auner, Niels, Corneliu Bucșa, Livia Bucșa, Octavian Ciocșan, *Tehnologia consolidării, restaurării și protecției împotriva biodegradării structurilor de lemn din monumentele istorice*, Ed. Alma Mater, 2005.
Auner, Niels, *100 Biserici de lemn restaurate 1972-2012*, Baia Mare, 2013.

<p>8.2. Laborator</p> <p>1. Tipuri de structuri din lemn</p> <p>1.1. Pondera structurilor din lemn la monumentele de zidărie.</p> <p>1.2. Diversitatea elementelor structurale de lemn din alcătuirea monumentelor.</p>	<p>Problematizare (conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare)</p>	<p>2</p>
<p>2. Structuri de lemn la monumentele de zidărie.</p> <p>2.1. Planșee; 2.2. Bolți; 2.3. Șarpante; 2.4. Turnuri mixte</p> <p>2.5. Structuri adosate (cursive, pridvoare etc.); 2.6. Scări</p>	<p>conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>
<p>3. Structuri ale bisericilor de lemn</p> <p>3.1. Fundații; 3.2. Tălpi; 3.3. Pereți; 3.4. Console; 3.5. Bolți; 3.6. Șarpante;</p> <p>3.7. Turnuri clopotniță; 3.8. Coifuri; 3.9. Învelitori; 3.10. Pardoseli;</p> <p>3.11. Finisaje tâmplării</p>	<p>conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>
<p>4. Structuri ale locuințelor de lemn și anexele lor gospodărești</p> <p>4.1. Fundații; 4.2. Tălpi;</p> <p>4.3. Pereți; 4.4. Console; 4.5. Șarpante;</p> <p>4.6. Învelitori; 4.7. Pardoseală; 4.8. Finisaje tâmplării.</p>	<p>Problematizare (conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare)</p>	<p>2</p>
<p>5. Structuri ingineresti de lemn (poduri, mori de apă, mori de vânt, dânte)</p> <p>5.1. Fundații; 5.2. Tălpi;</p> <p>5.3. Stâlpi, contrafișe, contravântuiri și grinzi; 5.4. Pereți;</p> <p>5.5. Șarpante; 5.6. Învelitori; 5.7. Elemente mecanice;</p> <p>5.8. Pardoseli; 5.9. Finisaje tâmplării.</p>	<p>Conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>
<p>6. Lemnul ca material de bază</p> <p>6.1. Materialele lemnoase folosite la structuri din lemn; 6.2. Structura lemnului</p> <p>6.3. Clasificarea materialului lemnos</p> <p>6.4. Defectele lemnului și categorii de material lemnos pentru construcții</p> <p>6.5. Contragerea și umflarea lemnului</p>	<p>Conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>
<p>7. Unelte, scule și echipamente tradiționale folosite în prelucrarea lemnului.</p>	<p>Conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>
<p>8. Agenți de biocidare la materialele lemnoase din construcții. Cauză și efect în degradarea structurilor de lemn ale monumentelor</p>	<p>Conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>
<p>9. Principii generale de înlocuire a documentației de consolidare, restaurare, conservare și punere în valoare</p> <p>9.1. Întocmire relevu; 9.2. Analiza stării de conservare;</p> <p>9.3. Prelevare probe pentru teste chimice și biologice; 9.4. Expertiză tehnică asupra structurii de rezistență; 9.5. Expertiză asupra componentelor artistice;</p> <p>9.6. Propuneri tehnice de intervenție.</p>	<p>Fixarea cunoștințelor (conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare)</p>	<p>2</p>
<p>10. Principii generale de consolidare, restaurare, conservare a structurilor de lemn la monumentele de zidărie</p> <p>10.1. Lucrări pregătitoare</p>	<p>Conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p>2</p>

<ul style="list-style-type: none"> - schele - copertine provizorii - desfaceri de învelitori - desfaceri de pardoseli - sprijiniri <p>10.2. Tehnici de desfacere a elementelor constructive de lemn deteriorate major, în vederea înlocuirii lor.</p> <p>10.3. Tehnici de prelucrare și montare a elementelor constructive de lemn pentru înlocuirea celor degradate</p> <p>10.4. Tehnici de consolidare și restaurare a elementelor constructive de lemn</p> <p>10.5. Tratamente pentru combaterea atacului biologic</p> <p>10.6. Tehnici de revizuire și înlocuire a învelitorilor</p> <p>10.7. Tehnici de revizuire și înlocuire a pardoselilor</p>		
<p>11. Principii generale de consolidare, restaurare , conservare și punere în valoare la structurile bisericilor de lemn și ale locuințelor cu anexele gospodărești (I)</p> <p>11.1. Lucrări pregătitoare</p> <ul style="list-style-type: none"> - schele - copertine - desfaceri de învelitori - desfaceri de dușumele - sprijiniri și ancoraje - intervenții de urgență a pictorilor restauratori pentru protecția elementelor pictate. <p>11.2. Tehnici de liftare a construcției</p> <p>11.3. Tehnici de revizuire sau înlocuire a fundațiilor</p> <p>11.4. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor structurale degradate la tălpile construcției</p> <p>11.5. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor degradate de la pereții construcției și de la console</p> <p>11.6. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor degradate de la structura șarpantei</p>	<p>Fixarea cunoștințelor (conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare)</p>	<p style="text-align: center;">2</p>
<p>12. Principii generale de consolidare, restaurare , conservare și punere în valoare la structurile bisericilor de lemn și ale locuințelor cu anexele gospodărești (II)</p> <p>12.1. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor degradate de la structura turnului clopotniței</p> <p>12.2. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor degradate de la structura coifului</p> <p>12.3. Tehnici de rigidizare cu legături metalice</p> <p>12.4. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor degradate de la structura bolților</p> <p>12.5. Tehnici de prelucrare și montare a învelitorilor</p>	<p>Conversație, Învățare prin descoperire, recapitulare</p>	<p style="text-align: center;">2</p>

12.6. Tehnici de prelucrare și montare a pardoselilor 12.7. Tratamente pentru combaterea atacului biologic 12.8. Tratamente pentru ignifugare 12.9. Revizuire sau înlocuire instalație paratrăsnet 12.10. Revizuire sau înlocuire instalații electrice 12.11. Lucrări de sistematizare verticală a terenului în exteriorul construcției în vederea îndepărtării apelor pluviale 12.12. Tehnici de punere în valoare a monumentului		
13. Principii generale de consolidare, restaurare, conservare și punere în valoare la structurile ingineresti (I) 13.1. Lucrări pregătitoare 13.2. Tehnici de liftare a construcțiilor 13.3. Tehnici de revizuire sau înlocuire a fundațiilor 13.4. Tehnici de înlocuire totală sau parțială a elementelor structurale degradate 13.5. Tehnici de consolidare și restaurare a angrenajelor		2
14. Principii generale de consolidare, restaurare, conservare și punere în valoare la structurile ingineresti (II) 14.1. Tehnici de prelucrare și montare a învelitorilor 14.2. Tehnici de prelucrare și montare a pardoselilor 14.3. Tratamente pentru combaterea atacului biologic 14.4. Tratamente pentru ignifugare 14.5. Revizuire sau înlocuire instalații paratrăsnet 14.6. Revizuire sau înlocuire instalații electrice 14.7. Lucrări la sistematizarea verticală 14.8. Tehnici de punere în valoare		2
Bibliografie: Auner, Niels, Corneliu Bucșa, Livia Bucșa, Octavian Ciocșan, <i>Tehnologia consolidării, restaurării și protecției împotriva biodegradării structurilor de lemn din monumentele istorice</i> , Ed. Alma Mater, 2005. Auner, Niels, <i>100 Biserici de lemn restaurate 1972-2012</i> , Baia Mare, 2013. Mihalcu, Mihail, <i>Conservarea obiectelor de artă și a monumentelor istorice</i> , București, Ed. Științifică, 1970. Mihalcu, Mihail, <i>Valori medievale românești</i> , București, Ed. Sport-Turism, 1984.		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Continutul disciplinei a fost evaluat de către Comisia de monitorizare și evaluare a programului de studiu, în componența căreia intră și câte un reprezentant al absolvenților și câte un reprezentant al angajatorilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	1.1. Claritatea exprimării în comunicarea scrisă; 1.2. Abordarea interpretativă a problematicii;	orală (O): conversația; expunerea liberă	50%
10.5 Seminar/laborator	1.3. Cantitatea și calitatea cunoștințelor însușite; 1.4. Formularea unui punct de vedere profesional asupra	practică (P): aplicații; referat; portofoliu, proiect	50%

	fenomenului istoric, pornind de la pozițiile exprimate în bibliografie.		
10.6 Standard minim de performanță: Cunoașterea esențelor lemnoase și a degradărilor suferite			
Demonstrarea competențelor prin: <i>Identificarea degradărilor suferite de artefacte confecționate din lemn și propunerea de soluții în vederea stopării acestora</i>			

Data completării
28 septembrie 2016

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
29.09.2016

Semnătura directorului de departament