

**UNIVERSITATEA TEHNIC "GHEORGHE ASACHI" DIN IAI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL I MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA I DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE**

Concurs pentru ocuparea postului de Profesor universitar, poz. 1

Disciplinele postului: Auditul calității și evaluarea conformității
Asigurarea calității în țesătorie
Metrologie în textile-pielărie

**FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
profesor universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 368 din data de 06.05.2021

Candidat: **HARPA, N. Rodica** / Data nașterii: [REDACTED]

Funcția actuală : **Conferențiar dr.habil.ing.**, Data numirii în funcția actuală : **01.10.2013** (Decizia TUIASI nr. 755/02.04.2013)

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNIC "GHEORGHE ASACHI" DIN IAI

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de colaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	<i>Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor - 1985</i>	<i>Tehnologia și Chimia Textilelor</i>	Inginer textilst	9.21	10

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducătorul de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	<i>Universitatea Tehnic „Gheorghe Asachi” din Iași / Profesor univ.dr.ing.mat. Mihai Ciocoiu</i>	<i>Tehnologii Mecanice Textile</i>	<i>1992 – 1998</i>	<i>Doctor în Științe Tehnice</i>

3. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
----------	------------	----------	----------	--

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Învățământ Superior - Inginerie Industrială	2013 - în prezent	Conferențiar dr. ing.
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Învățământ Superior - Inginerie Industrială	1999 -2013	ef. lucr. ri dr. ing.
3.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Învățământ Superior - Textile Pielărie	1990 -1999	Asistent ing.
4.	Întreprinderea de Industrie Mică - IJIM, Iași	Producție Industrială - Confecții	1989 –1990	Inginer textelist
5.	Combinatul de Fibre Sintetice, Vaslui	Producție Industrială - Fibre Sintetice	1985 –1989	Inginer textelist

4. Conducător de doctorat

Hotărârea Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, HS nr.21/28.01.2021.

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială, conform OMEC nr.3096/11.01.2021 (susținere publică 04.06.2020)

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (cifrele de ordine ale realizărilor din Lista de lucrări)	Punctaj	Număr impus de realizări (* după ultimul titlu didactic)	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice/profesionale, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional prin care sunt publicate în edituri recunoscute, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz.	Ca	Carte/ curs/ manual publicat în străinătate	-	8	-	-	-
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	-	6	-	-	-
		Carte/ curs/ manual publicat în editură recunoscut CNCS (unic/ primul autor sau co-autor)	Ca1* Ca2* Ca3; Ca4, Ca5, Ca6	5	1*	6 / 2*	30
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscut CNCS	Ca 7	3	-	1*	3
	I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	I1; I2; I3; I4; I5; I6	4	1	6	24
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	D1; D2; D3; D4; D5	2	2	5

Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță			Realizări (cifrele de ordine ale realizărilor din Lista de lucrări)	Punctaj	Număr impus de realizări (* după ultimul titlu didactic)	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
		disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator)	Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D6; D7; D8; D9	1.5		4/2*	6
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	D10 (28.856,94 EUR; 41 puncte) D11 (5.651,77 EUR; 8 puncte) D12 (1.581,05 EUR; 2 puncte) D13 (5.169,79 EUR; 7 puncte)	1	-	60/29*	58
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ online/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	W1;W2; W3; W4;	1	1	4/2*	4
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W5; W6; W7; W8; W9; W10; W11;W12; W13; W14; W15	1		11/ 9*	11
			Total puncte SMU.PROF.1 (min. 24)					

Alte condiții:

deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită ; **CRITERIU ÎNDEPLINIT**
deține calitatea de conducător de doctorat **CRITERIU ÎNDEPLINIT**

Tabelul 2. Detaliere calcule pentru SMU.PROF.1 (Punctaj calculat conf. Anexei 3.)

Indicatori de performanță		
Ca	Carte/ curs/ manual publicat în editură recunoscut CNCS (unic/ prim autor sau coautor)	Punctaj candidat

	Ca1*. Harpa, R., <i>Auditul calității și evaluarea conformității. Vol. 1: Standardizarea, calitatea, auditarea și evaluarea conformității în contextul pieței globalizate</i> , Ed. Performantica, Iași, 233 pg., ISBN 978-606-685-779-6, 2021	30
	Ca2*. Harpa, R., <i>Metrologie fundamentală, legală, aplicată în textile</i> , Ed. Performantica, Iași, 207 pg., ISBN 978-606-685-733-8, 2020	
	Ca3. Harpa, R., <i>Asigurarea calității în filatură și în eseria</i> , Ed. Performantica, Iași, 282 pg., ISBN 978-973-730-626-5, 2009	
	Ca4. Harpa, R., <i>Tehnologia filării și eserii. Tehnologia tricotării și confecționării</i> , Ed. Performantica, Iași, 169 pg., ISBN 973-730-184-6, 2006	
	Ca 5. Harpa, R., <i>Metrologie și controlul calității produselor</i> , Ed. "Gh. Asachi", Iași, 171 pg., ISBN 973-621-008-1, 2002	
	Ca 6. Harpa, R., <i>Tehnologie mecanică textilă</i> , Ed. Timpul, Iași, 139 pg., ISBN 973-8003-48-2., 2000	
	Realizări: 6 / 2*	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscut CNCS	
	Ca 7. Harpa, R., <i>Metrologie aplicată în textile pielărie</i> (autor Lutic, L.), Contribuție autor unic Cap.2.7. Procese de măsurare a caracteristicilor structurale și de aspect ale firelor. Uniformitatea și imperfecțiunile firelor, pp.64-83 (20 pg), Ed. Performantica Iași (Ed. rec.CNCSIS), ISBN 978-606-685-256-2, 2016	3
	Realizări: 1*	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	Punctaj candidat
	I1. Harpa, R., <i>Aplicații pentru asigurarea calității în filatură și în eseria</i> , Ed. Performantica, Iași, 237 pg., ISBN 978-973-730-727-9, 2010	24
	I2. Harpa, R., <i>Metrologie în textile-pielărie. Aplicații ale proceselor de măsurare</i> , Ed. Performantica Iași, 148 pg., ISBN 978-973-730-527-5, 2008	
	I3. Harpa, R., <i>Aplicații din tehnologia filării, eserii, tricotării și confecționării pentru finisare chimică textilă</i> , Ed. Performantica Iași, 111 pg., ISBN 978-973-730-539-8, 2008	
	I4. Harpa, R., <i>Metrologie în textile-pielărie. Îndrumar de laborator</i> , Ed. Performantica, Iași, 95 pg., ISBN (10) 973-730-276-1, 2006	
	I5. Harpa, R., <i>Tehnologia filării și eserii. Tehnologia tricotării și confecționării. Îndrumar de laborator colegiu</i> , Ed. Performantica, Iași, 88 pg., ISBN 973-8075-73-4, 2003	
	I6. Harpa, R., <i>Metrologie și controlul calității produselor. Îndrumar de laborator colegiu</i> , Ed. Performantica Iași, 182 pg., ISBN 973-8075-99-8, 2003	
	Realizări: 6	
D	Sisteme de laborator funcționale	Punctaj candidat
	<i>Amenajare lucrări noi de laborator cu instalație experimentală</i>	10
	D1. Amenajare lucrări noi de laborator cu echipamente laborator Mesdan Italia: Vârtelni semiautomat fire, cu accesorii de tensionare; sistem Count Analyzer II (fire, esuri, tricot). Proces de măsurare a indicilor de numerotare a firelor. Proces de măsurare a masei specifice a esurilor, tricoturilor și neesurilor (unic autor), 2013	
	D2. Amenajare lucrări noi de laborator cu echipament laborator Microscop Digital Bresser cu soft incorporat: Evaluarea prin metode optice a aspectului produselor textile liniare și plane. Evaluarea prin metode optice a: compoziției fibroase a firelor, structurii firelor particularizat prin sistemul de filare, legăturii esurilor și tricotului (unic autor), 2012	
	D3. Amenajare lucrări noi de laborator cu Micrometru digital Mesdan: Evaluarea grosimii produselor textile plane: esur, tricot, neesur (membru colectiv), 2008	
	D4. Amenajare lucrări noi de laborator cu Sistem microscopic Macro-Color Mesdan: Evaluarea aspectului și structurii produselor textile liniare și produse textile plane (membru colectiv), 2008	
	D5. Amenajare lucrări noi de laborator cu utilaje pentru filatura de lână: Realizare experimentală a firelor tip lână în stația pilot (membru colectiv), 2006	Realizări: 5

	<i>Amenajare/ concepere lucrare nou de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz</i>	
	D6. Amenajare lucrare nou de laborator cu simulare pe calculator folosind Pachetul de programe STATISTICA:STAT-ConCor/ <i>Statistical Analysis for Concordance and Correlation</i> . Analiz statistic pentru validarea consistenței panelului de evaluatori prin <i>concordanța</i> i corelarea evalu rilor (unic autor), 2017	6
	D7. Amenajare lucrare nou de laborator cu simulare pe calculator folosind Pachetul de programe STATISTICA:STAT-Hand / <i>Statistical Analysis for Fabric Hand</i> . Analiza senzorial a hand-ului materialelor textile (unic autor), 2016	
	D8. Amenajare lucrare nou de laborator cu simulare pe calculator folosind Pachetul de programe STATISTICA. <i>Simularea optimiz rii amestecurilor de fibre cu STAT_ADM (analiza de decizie multicriterial) i optimizarea fil rii în filatura tip bumbac cu STAT_ADT (analiza dispesională trifactorială)</i> , (membru colectiv), 2006	
	D9. Amenajare lucrare nou de laborator cu simulare pe calculator. Aplicația Asigurarea calit ii în filatur , pentru realizarea unui fir cu destina ie specificat . Identificarea cerin elor clien ilor i simularea profilului calitativ al firului solicitat, utilizând platforma online USTER® Statistics, (unic autor), 2010	
	Realiz ri: 4/2*	
	<i>Contribuție la dotarea laboratoarelor</i>	
	D10. Dotare laborator didactic - cercetare cu <i>tehnic de calcul, infrastructur de testare i achizitii standard</i> (contracte de sponsorizare cu mijloace financiare i materiale prin ASITEX-TPMI), laborator Tex1-206 FDIMA, (unic autor), 2016-2020, 15 achiziții, 134.442,77 RON (echivalent 28.856,94 EUR - curs mediu valutar 4,65894), <i>41 puncte în FV_standard</i> TUIASI	58
	D11. Dotare laborator didactic - cercetare cu <i>tehnic de calcul, infrastructur de testare i achizitii standard</i> (contracte de sponsorizare cu mijloace financiare i materiale prin ASITEX-TPMI), laborator Tex1-206 FDIMA, (unic autor), 2012-2015, 14 achiziții, 25.100,39 RON (echivalent 5.651,77 EUR - curs mediu valutar 4,44115), <i>8 puncte în FV_standard</i> TUIASI	
	D12. Dotare laborator didactic - cercetare cu <i>tehnic de calcul, infrastructur de testare i achizitii standard</i> (contracte de sponsorizare cu mijloace financiare i materiale prin ASITEX-TPMI), laborator Tex1-206 FDIMA, (unic autor), 2007-2011, 16 achiziții, 6.230,92 RON (echivalent 1.581,05 EUR - curs mediu valutar 3,941), <i>2 puncte în FV_standard</i> TUIASI	
	D13. Reabilitare total laborator didactic - cercetare (contracte de sponsorizare cu mijloace financiare i materiale prin ASITEX-TPMI), laborator Tex1-206 FDIMA, (unic autor), 2006-2008, 15 achiziții, 18.145,63 RON (echivalent 5.169,79 EUR - curs mediu valutar 3,50995), <i>7 puncte în FV_standard</i> TUIASI	
	Realiz ri: 60/29*	
W	Utilizarea sistemelor de predare/ înv țare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Punctaj candidat
	<i>Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplin)</i>	
	W1. Harpa, R., <i>Auditul calit ii i evaluarea conformit ții</i> , Suport de studiu, 2021, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4586#section-1	4
	W2. Harpa, R., <i>Metrologie în textile-piel rie</i> , Suport de studiu-curs i laborator, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=10528 (2020)	
	W3. Harpa R., <i>Asigurarea calit ii în filatur i în es torie</i> , Suport de studiu -curs i laborator, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1633 (2009) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1651 (2010)	
	W4. Harpa R. , <i>Tehnologia fil rii i eserii. Tehnologia tricot rii i confec ion rii</i> , Suport de studiu-curs i laborator, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1645 (2006) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1655 (2008)	
	Realiz ri: 4/2*	
	<i>Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei</i>	
	W5. Harpa, R., <i>Auditul calit ții și evaluarea conformit ții</i> , <i>prezent ri curs</i> (AQEC_C1-C7 ppt), 2021, 191 slide-uri, echiv. 95 pagini,	11

https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=12312	
W6. Harpa, R., <i>Sisteme i Echipamente de Asigurarea a Calit ții Produselor Textile-1, prezent ri curs</i> (SEACPT_C1-C7 ppt), 2021, 73 slide-uri, echiv. 40 pagini, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4226	
W7. Harpa, R., <i>Metrologie în textile-piel rie, prezent ri curs</i> (C1-C7 ppt), 2020, 296 slide-uri, echiv. 150 pagini, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=10529	
W8. Harpa, R., <i>Asigurarea calit ii în ȧes torie, prezent ri curs</i> (ACT_C1-C7 ppt), 2020, 359 slide-uri, echiv. 170 pagini, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=8885	
W9. Harpa, R., <i>Tehnologia fil rii i eserii.Tehnologia tricot rii i confec ion rii</i> , 2020, prezent ri curs (C1-C7 ppt), 2020, 314 slide-uri, echiv. 160 pagini, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4200	
W10. Harpa, R., <i>Textile Technologist. Modul în Englez : Quality control strategies and protocols. Textile metrology and standards</i> , Lesson 1 to 5, 2020, 89 slide-uri, echiv. 45 pg, https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/textile-technologist/lesson_units	
W11. Harpa R., <i>Tehnolog în Textile, Modul în Român :Strategii i proceduri pentru controlul calit ții. Metrologie textil , standarde, Lecȧiile 1-5</i> , 2020, 89 slide-uri, echiv. 45 pg, https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/tehnolog-in-textile	
W12. Harpa, R., <i>Metrology in Textile and Leather</i> , M4T&L_course.ppt, C1-C7, 2017, 120 slide-uri, echiv. 60 pg, https://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=1147#section-5	
W13. Harpa, R., <i>Metrology in Textile and Leather</i> , M4T&L_ laboratory works.ppt, (M4T&L: Quiz), A1-A7, 2017, 57 slide-uri, echiv.30 pagini, https://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=1147#section-5	
W14. Harpa, R., <i>Asigurarea calit ii în filatur , prezent ri curs</i> (ACF_C1-C14 ppt), 2013, 419 slide-uri, echiv. 200 pagini, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=18	
W15. Harpa, R., <i>Asigurarea calit ii în filatur , suport aplicaȧii</i> (ACF_A1-7.pdf) i teste aplica ii (ACF_A1-A7.pdf), 2013, echiv. 60 pagini, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=19	
Realiz ri: 11/9*	
Total SMU.PROF.1	146

Data: 01.06.2021

Candidat
Conf. univ. dr. habil. ing. Rodica Harpa

