

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"
 DEPARTAMENTUL DE POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI
 Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR**, poz. 5
 Disciplinele postului: Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 1
 Poligrafie

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

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din data de 28.11.2024

Candidat: FLORIN CIOLACU / Data nașterii: 03.08.1967

Funcția actuală: Șef lucrări, Data numirii în funcția actuală: 01.03.1999

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

1. Studiile universitare de licență

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii | D o m e n i u l / programul de studii (specializarea) | Titlul acordat | Media de școlaritate | Media examenului de finalizare |
|----------|--|---|----------------|----------------------|--------------------------------|
| 1 | <i>Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, 1991</i> | <i>Chimie/Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale</i> | <i>Inginer</i> | <i>9,18</i> | <i>10</i> |

2. Studiile universitare de master

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii | D o m e n i u l / programul de studii (specializarea) | Media de școlaritate | Media examenului de finalizare |
|----------|---|---|----------------------|--------------------------------|
| | | | | |

2. Studiile de doctorat

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat | D o m e n i u l | Perioada | Titlul științific acordat |
|----------|--|--|------------------|---------------------------|
| | <i>Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași</i> | <i>Chimie /Tehnologia și reologia celulozei și hârtiei</i> | <i>1992-1998</i> | <i>Doctor</i> |

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

| Nr. crt. | Țara / Instituția | Domeniul / Specializarea | Perioada | Tipul de bursă |
|----------|-------------------|--------------------------|----------|----------------|
| | | | | |

4. Grade didactice/profesionale

| Nr. crt. | Instituția | Domeniul | Perioada | Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional |
|----------|---|--------------------|---------------|--|
| 1 | Institutul Politehnic "Gh.Asachi" Iași | Chimie Industrială | 1991-1994 | Preparator |
| 2 | Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași | Inginerie Chimică | 1994-1999 | Asistent |
| 3. | Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași | Inginerie Chimică | 1999- prezent | Șef de lucrări |

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

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

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|--|---------------------------|---|--|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional. | Ca | Carte/ curs/ manual publicată în străinătate | | 8 | - | | |
| | | Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate | Ca1, Ca2 | 6 | - | 2 | 5,68 |
| | | Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor) | Ca3 | 5 | 1 | 1 | 15 |
| | | Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS | Ca4, Ca5 | 3 | - | 2 | 1,3 |
| | I | Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web) | I1 I2 | 4 | 1 | 2 | 5,6 |
| | D | Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de | Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală | 2 | 2 | 7 | - |
| | | Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ | D1,D2,D3,D4, D5, D6,D7 | 1.5 | | | 10.5 |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------|---|---|---|------|
| | | laborator/ proiect/ lucrări) | studiu de caz Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro | D8, D9 | 1 | - | 2 | 2 |
| | W | Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on- line/ multimedia etc. | Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină) | W1 | 1 | 1 | 1 | 0,25 |
| | | | Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei | M1,M2 | 1 | | 2 | 2 |
| | | | Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16) | | | | | |

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00

Data: 16.12.2024
Sef lucr.dr.ing. Florin Ciolacu



DOVEZI JUSTIFICATIVE PENTRU FIȘA DE VERIFICARE STANDARDE UNIVERSITARE CONFERENȚIAR

Candidat: Șef lucr. dr. ing. Florin Ciolacu

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/ realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|---|---------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| | Ca | Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate | Ca1 Ca2 | 6 | - | 2 | 5,6 |

| Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate | | | | | | | Punctaj |
|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Ca1 Florin Ciolacu , <i>Wood- and nonwood fibers in fibrous structures with common and high-tech applications</i> , in "Pulp Production and Processing: High-Tech Applications" Editor V.I.Popa, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston p 251-286, 2020, ISBN 978-3-11-065883-5, e-ISBN (PDF) 978-3-11-065884-2, e-ISBN (EPUB) 978-3-11-065921-4 (40 de randuri/pag) | | | | | | | 2,88 |
| Ca2 Florin Ciolacu , <i>Cellulose Fibres in the Papermaking Process in Pulp Production and processing: from papermaking to high-tech products</i> , p217-252, Editor Valentin I. Popa, Smithers Rapra, Technology Ltd, Shawbury, UK, 2013, ISBN 978-1-84735-633-8 (hardback); 978-1-84735-637-6 (E-book) | | | | | | | 2,8 |
| Punctaj total | | | | | | | 5,6 |

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/ realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|---|---------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| | Ca | Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor) | Ca3 | 5 | 1 | 1 | 15 |

| Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic autor) | | | | | | | Punctaj |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Ca3 Florin Ciolacu , Fundamentări poligrafice în era tiparului digital, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-894-8, 300p | | | | | | | 15 |
| Punctaj total | | | | | | | 15 |

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/ realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|---|---------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| | Ca | Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS | Ca4, Ca5 | 3 | - | 2 | 1,3 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|----------------|
| Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS | | | | | | | Punctaj |
| Ca4 Cap. 3 - Potențialul papetar al fibrelor celulozice obținute prin metode de biorafinare, Autori: Adrian Cătălin Puițel, Raluca Nicu, Florin Ciolacu ; pag 63-82, în Florin Ciolacu , Adina Elena Custură, Dan Gavrilăscu, Teodor Măluțan, Raluca Nicu, Paul Obrocea, Adrian Cătălin Puițel, Bogdan Marian Tofănică, Roxana Vlase, Ambalaje din carton ondulat pentru produse alimentare - manual de bune practici, Editura Politehniun, Iași – 2017 (17/24, 50 de randuri) | | | | | | | 0,33 |
| Ca5 Cap. 4 - Hârtii pentru cartonul ondulat, Autori: Florin Ciolacu ; Dan Gavrilăscu, pag. 83-121 în Florin Ciolacu , Adina Elena Custură, Dan Gavrilăscu, Teodor Măluțan, Raluca Nicu, Paul Obrocea, Adrian Cătălin Puițel, Bogdan Marian Tofănică, Roxana Vlase, Ambalaje din carton ondulat pentru produse alimentare - manual de bune practici, Editura Politehniun, Iași – 2017 (17/24, 50 de randuri) | | | | | | | 0,97 |
| Punctaj total | | | | | | | 1,30 |

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/ realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|---|---------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| | I | Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web) | I1 | 4 | 1 | 1 | 3,2 |

| | | | |
|---|---|--|-----|
| I | I. Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web) | | |
| | I1. Florin Ciolacu Poligrafie – Indrumar pentru lucrări de laborator , 60p https://drive.google.com/drive/folders/0B5MZDdNqVOCfmxVTTVDtNJCWWFSQUNZUmJwbTRBbUpWekNiMjBLX3lQd1hfeTdFTU9vRVk?resourcekey=0-ucywALHJwGxekTa-OTJpQ (acces la cerere) | | 2,4 |
| | I2. Florin Ciolacu, Dan Gavrilăscu, Elemente de calcul si dimensionare pentru industria de celuloza si hartie, Indrumar și culegere de probleme 160 p, https://drive.google.com/file/d/1Yt8tObPID66Rn-iTx1bRNqLooQixLzUS/view (acces la cerere) | | 3,2 |
| | | | 5,6 |

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/ realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|---|---------------------------|--|--|--|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| | D | Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări) | Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală | | 2 | 2 | 7 | 10.5 |
| | | | Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz | D1,D2,D3,D4,D5,D6, D7 | 1.5 | | | |
| | | | Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro | D8 D9 | 1 | - | 2 | 2 |

| | | |
|---|--|-------------|
| D | Sisteme de laborator funcționale | |
| | Concepere lucrare nouă de laborator | |
| | Toate lucrările disciplinei Poligrafie, fiind disciplină nouă, au fost concepute de autor: D1. Determinarea rezistenței suprafeței hârtiei la smulgere (metoda Dennison) D2. Determinarea rezistenței la smulgere. Metoda de tipărire la viteză accelerată cu aparatul IGT. D3. Determinarea indicelui de penetrație cu dibutilftalat D4. Determinarea absorbției cernelii de tipar D5. Determinarea imprimabilității. Studiul transferului cernelii poligrafice D6. Capacitatea de udare a hârtiei. Determinarea unghiului de udare D7. Determinarea netezimii de tipărire prin metoda PARKER PRINT SURF | 10.5 |
| | Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 euro | |
| | D8. Aparat pentru determinarea unghiului de contact și a tensiunii superficiale DropMaster DM-CE1 (Kyowa Interface Science Co., Ltd. Japan) D9. Spectrofotometru UV-VIS Shimadzu UV-1900i, Kyoto, Japan | 2 |
| | Punctaj total | 12.5 |
| | | |

| Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanță | | | Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj/ realizare | Număr impus de realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
|---|---------------------------|---|--|--|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| | 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 | 1 | 1 | 1 | 0,25 |
| | | | Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei | M1, M2 | 1 | | 2 | 2 |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|------|
| W | Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. | | | | | | | |
| | Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină) | | | | | | | |
| | W1.1. Aplicații matcad in calculul si proiectarea echipamentelor (Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei) 20 de aplicatii accesibile https://drive.google.com/drive/folders/0B5MZDdNQvOVCfZXYVBkcG1KLTITazdBOEFrRHpQNEFYWU9DX0p2TXA5cTlwMXg1T1I2ZDg?resourcekey=0-BiaZjD1qiPc5YHqZz6reVA 25p (acces la cerere) | | | | | | | 0,25 |
| | Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei | | | | | | | |
| | M1 F. Ciolacu „Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei I” accesibil Cassroom Google Drive florin.ciolacu@academic.tuiasi.ro Classroom Curs Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei I (944 slide-uri) https://drive.google.com/drive/folders/1LyI9mgG9ggjjoz9IxcFI50kWFpmtgpjz | | | | | | | 1 |
| | M2 F. Ciolacu „Poligrafie” accesibil Cassroom Google Drive florin.ciolacu@academic.tuiasi.ro Classroom Curs Poligrafie (782 slide-uri) ppt https://drive.google.com/drive/folders/0B5MZDdNQvOVCfmxVTTVDtNJCWWFSQUNZUmJwbTRBbUpWekNiMjBLX3lQd1hfeTdFTU9vRVk?resourcekey=0-ucywbALHJwGxekTa-OTJpQ (acces la cerere) | | | | | | | 1 |