**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI**

**FACULTATEA DE *Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului***

**DEPARTAMENTUL DE MĂSURĂTORI TERESTRE ŞI CADASTRU**

Concurs pentru **GRADAȚIA DE MERIT**

**FIŞA DE VERIFICARE**

**a îndeplinirii standardelor universităţii de prezentare la concursul pentru GRADAȚIA DE MERIT PERIOADA 2020-2025**

Candidat: ***BOFU CONSTANTIN*** Funcţia actuală: ***PROFESOR***

*1. Studiile universitare de licenţă*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt | Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii | D o m e n i u l / programul de studii (specializarea) | Titlul acordat | Media de şcolaritate  (min.8.00) | Media examenului de finalizare  (min.9.00) |
| ***1*** | ***Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Hidrotehnică, 1985*** | ***Construcţii, specializare Construcţii Hidrotehnice*** | ***Diploma de inginer*** | ***9.17*** | ***10.00*** |

*2. Studiile universitare de master*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii | D o m e n i u l / programul de studii (specializarea) | Media de şcolaritate  (min.9.00) | Media examenului de finalizare  (min.9.00) |
| 1 | - | - | - | - |

*3.Studiile de doctorat*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Instituţia organizatoare de doctorat | D o m e n i u l | Perioada | Titlul ştiinţific acordat |
| ***1*** | ***Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi*** | ***Specializare Construcţii Hidrotehnice (Ramura de Ştiinţă Tehnică)*** | ***1992 – 1999*** | ***Doctor inginer*** |

**Tabelul 1. Standardul minimal al universităţii SMU.PROF.1 – Activitatea didactică**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Standardul minimal al universităţii SMU.PROF.1 – Activitatea didactică | Indicatori de performanţă | | | Realizări  (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit) | Punctaj | Număr impus de  realizări | Număr de realizări ale candidatului | Număr puncte |
| Valoarea contribuţiilor la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional prin cărţi publicate în edituri recunoscute, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcţionale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz. | Ca | Carte/ curs/ manual publicată în străinătate | |  | 8 | - |  | - |
| Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate | |  | 6 | - |  | - |
| Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor) | |  | 5 | 1 | 3 | 11 |
| Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS | |  | 3 | - |  |  |
| I | Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web) | |  | 4 | 1 | 3 | 7,44 |
| D | Sisteme de laborator funcţionale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator) | Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalaţie experimentală |  | 2 | 2 | - | 7,5 |
| Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz |  | 1.5 | 5 |
| Contribuţie la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro | C.S. 52/2010 - 24 000 Euro  C.S. 70/ 2002 - 4790 Euro | 1 | - | 2 | 40,8 |
| W | Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. | Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină) |  | 1 | 1 |  | - |
| Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei |  | 1 | 2 | 2 |
| Total puncte SMU.PROF.1 (min. 24) | | | | | | | | **68.74** |

**Punctajul se calculează conf. Anexei 3.**

|  |
| --- |
| Alte condiţii:   * deţine diploma de doctor în ramura de ştiinţă corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;   ***Pentru candidaţii care vin din afara Universităţii*:**   * media examenului de finalizare a studiilor universitare de licenţă şi de masterat: minim 9,00 *pentru cei care vin din afara Universității;* * media generală de şcolaritate: la licenţă minim 8,00, la masterat minim 9,00. *pentru cei care vin din afara Universității.* |

* + 1. Indicatorul de performanţă Ca - *Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)*: pentru Profesor se impune minimum o realizare, - **3 cărţi** dintre care **două** sunt după ultima promovare, respectiv 2007, iar ***una*** din anul promovării şi dintre care la două sunt prim autor. Cărţile trecute la cărţi de specialitate ele se adresează studenţilor de la master. Una tratează problematica monitorizării spaţiale a utilajelor prin tehnologie GIS şi GNSS. Cea de-a doua carte se adresează tot studenţilor de la masterat şi doctorat, prin prezentarea sistemelor naturale de mediu şi preluarea datelor de intrare, necesare analizelor spaţiale prin tehnologii GIS. ***Indicator realizat***
    2. Indicatorul de performanţă I - *Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)*: pentru Profesor se impune minimum o realizare - **3** îndrumare, unul se adresează studenţilor de la licenţă, iar cel de-al doilea se adresează studenţilor de la masteratul Geomatică şi Cadastru, încărcat pe platforma *www. geodesy-instruct.ro*, este realizat după ultima promovare. ***Indicator realizat***

3. Indicatorul de performanţă D - Sisteme de laborator funcţionale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator) Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalaţie experimentală şi Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz, se impune pentru profesor un minim de 2 realizări - 5 noi lucrări de laborator/studii de caz care se referă la :1. Realizarea unei aplicaţii GIS; 2. Clasificarea obiectelor grafice;3. Exportul şi importul datelor spaţiale; 4. Surse de date geospaţiale pentru proiectul GIS;5. Cartografierea straturilor tematice şi a hărţilor tematice. Lucrările se adresează studenţilor de la masteratul Geomatică şi Cadastru.

1. Toate contractele la care am fost director au avut şi capitole substanţiale de dotări, dar aceste dotări nu au fost prinse în această evaluare. Am trecut doar două contracte de sponsorizare cu software de specialitate. Din contractele pe care le-am avut am realizat un Laborator GIS cu tot fluxul tehnologic, de la achiziţie de date până la plotarea lor. Al doilea laborator este o sală e – learning creată printr-un proiect POSDRU, prin care facultatea de Geodezie Bucureşti împreună cu universitatea 1. Decembrie Alba-Iulia, specializarea Geodezie, cu Universitatea Politehnică Timişoara, specializarea Geodezie şi cu Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Departamentul Măsurători Terestre şi Cadastru, au realizat o platformă e-learning comună, pe care au fost create cursuri digitale interactive. Ulterior au fost încărcate şi alte cursuri pe platformă. ***Eu am un număr de 448 de ore petrecute pe platformă.***  ***Indicator realizat***
2. Indicatorul de performanţă W - *Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc*., se impune pentru poziţia de Profesor minim o realizare, - 2 prezentări ppt. pe platforma Geodesy-instruct.ro ***Indicator realizat***