

**RAPORT DE AUTOEVALUARE**  
**A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI (2011-2015)**

1. Numele și prenumele: **Maniu Inocențiu**
2. Vechimea totală în muncă: **39**, din care în învățământul superior: **36**
3. Funcția didactică: **profesor**, din anul: **1999**
4. Doctor din anul: **1995**
5. Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu *Criteriile Specifice de Evaluare în UPT (detaliată în Anexa 1, fisier Excel Fișier\_evaluare\_decani.xlsx)*.
6. **Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1:**
  - a. Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne și internaționale, introduse în planul de învățământ: Aplicații robotice- anul II Master, specializările: Sisteme robotice cu inteligență artificială și Ingineria calității în mecatronică și robotică.  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
  - b. Contribuții semnificative aduse programelor analitice: Am urmarit în fiecare an actualizarea programelor analitice la disciplinele predate cu noutățile apărute în literatura de specialitate.  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
  - c. Profesor invitat la universități din țară sau străinătate : În perioada 2011-2015, cu aprobarea Senatului UPT, am fost invitat la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca pentru a susține disciplina Aplicații robotice din planul de învățământ al specializării Robotică, anul II Master.  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
  - d. Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară și străinătate, cursuri de vară, etc.) : În ultimii 5 ani am trimis numeroși studenți de la ciclul de licență, master și doctorat pentru a efectua practica în vederea întocmirii proiectului de diplomă, lucrării de disertație sau a tezei la instituții din țară sau străinătate: Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Tehnică din Dresda, Institutul Francez de Mecanică Avansată (IFMA) din Clermont-Ferrand, IPA Stuttgart, Fachhochschule Osnabruck (Germania).  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
  - e. Proiecte de diplomă / disertații conduse: În fiecare an am condus în medie 3 proiecte de diplomă/ disertații ale studenților de la specializările din domeniul Mecatronică și Robotică.  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
  - f. Conducător de doctorat din anul 2008  
- număr doctoranzi în stagi: 4  
*Punctaj revendicat: 10 puncte*  
- număr de teze susținute: 6  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
  - g. Contribuție la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:  
- dezvoltarea laboratoarelor: Dotarea laboratoarelor de Automatizări și sisteme

de acționare precum și a celui de Roboți cu echipamente moderne și softuri de ultimă generație produse de firme de renume: FESTO (82.000 EURO), Siemens (30.000 lei), Qest(20.000 EURO), CLOOS (40.000 EURO), KUKA (100.000 EURO).

*Punctaj revendicat: 20 puncte*

- înzestrarea bibliotecii de specialitate: Structural synthesis of parallel robots, part 1 Methodology, (706 pg.), part 2 Translational topologies with two and three degrees of freedom, (761 pg.) și part 3 Topologies with planar motion of the moving platform, (685 pg.), editura Springer, autor Grigore Gogu; Programarea optimală cu algoritmi evolutivi a produselor, editura Napoca Star, autor Lucian Tudose, Robotics and automation systems, editura Trans Tech Publications, 2010, editor Cornel Brișan

*Punctaj revendicat: 20 puncte*

- h. Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale pe baza evaluării de către studenți: Am avut o apreciere pozitivă din partea studenților.

*Punctaj revendicat: 18 puncte*

- i. Activități de manageriat în procesul de învățământ : Prin funcția pe care o am în conducerea Facultății de Mecanică, aceea de decan și aceea de președinte al board-ului domeniului de Mecatronică am desfășurat în permanență activități de tutoriere ECTS.

*Punctaj revendicat: 20 puncte*

- j. Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate:  
Țară: prof. dr. ing. Doroftei Ioan UT Iași; prof. dr. ing. Mândru Dan, prof. dr. ing. Brad Stelian și prof. dr. Ing. Pislă Doina– UT Cluj-Napoca; prof. dr. ing. Ivănescu Mircea și prof.dr.ing. Nițulescu Mircea – Univ. din Craiova; prof. dr.ing. Mogan Gheorghe și prof.dr. ing. Neagoe Mircea – Univ. Transilvania din Brașov etc.  
Străinătate: prof. dr. ing. K. H. Modler și prof. dr. ing. Werner A. Hufenbach – T.U. Dresden, prof. dr. ing. Grigore Gogu – IFMA Clermont-Ferrand, B. Lammen și R. Schmidt - Fachhochschule Osnabruck etc.

*Punctaj revendicat: 20 puncte*

- k. Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.): Participări efective la granturi și proiecte în programe naționale și internaționale a unor studenți de la specializările arondate Departamentului de Mecatronică, cât și a doctoranzilor în stagiul pe care îi conduc .  
Exemplu: în cadrul proiectului POSDRU- “Master Internațional de robotică adaptabil la piața forței de muncă” grupul țintă de la UPT a fost constituit din 30 de studenți de la Facultatea de Mecanică, domeniul Mecatronică și Robotică.

Programe Socrates/Erasmus (2010-2014) UP Timisoara – Fachhochschule Osnabruck

*Punctaj revendicat: 20 puncte*

**TOTAL PUNCTE REVENDICATE SECȚIUNEA 6: 248 puncte**

## **7. Performanțe în activitatea științifică, nepunctate în Anexa 1:**

- a. Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale:  
În ultimii 5 ani am fost membru în echipa de cercetare la 3 granturi din programul PNCD-II; director proiect partener UPT la un grant din programul internațional POSDRU și membru la alte 2 granturi POSDRU, de asemenea membru în echipa de management a unui proiect FP7; membru în echipa unui grant de cercetare dezvoltare cu partener din străinătate.

*Punctaj revendicat: 20 puncte*

- b. Organisme profesional-științifice marcând recunoașterea activității proprii:  
Sunt membru al mai multor asociații/societăți profesional-științifice între care: Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM), afiliată (ca membru fondator) federației internaționale de resort (IFToMM); Asociația de Mecanică Fină și Optică din România (AMFOR); Societatea de Robotică din România (SRRo) afiliată la IFR (Federația Internațională de Robotică); Societatea Română de Mecatronică (SROMECA).  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
- c. Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.): *Best paper Award by 3rd Asian IFToMM MMS Conferințe – Tian Jin, 2014; Diploma de merit pentru participarea la organizarea conferinței “Only together we succeed” în cadrul proiectului «Multidisciplinary Tests- Key to European Education», ISJ Timiș, 2013.*  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
- d. Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific:  
Coordonator Științific al Revistei Robotica & Management. Membru în comitetul editorial al revistei Mecatronica a Societății Române de Mecatronică. Membru în Colegiul de Redacție și Referent Științific al Buletinului Științific al Universității Politehnica Timișoara, seria Mecanică, editor cărți / volume de proceedings-uri:  
*Grigore Gogu, Inocentiu Maniu, Erwin-Chr. Lovasz, Jean-Christophe Fauroux, Valentin Ciupe (Editors) - Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, Series: Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, 2012, 624 pages, ISBN 978-3-03785-395-5.*  
*Punctaj revendicat: 50 puncte*
- e. Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări interne/internaționale:  
Co-Chairs la MTM & Robotics 2012-The Joint 10-th International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the International Conference on Robotics (Robotics’12), Clermont-Ferrand; Membru în Comitetul Științific Internațional și chairman de secțiune la “The 6-th International Conference ROBOTICS 2014”, București  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
- f. Citări în literatură, referitoare la lucrări sau activități desfășurate: Citari in teze de doctorat, citari in lucrari, altele decat cele indexate, citari in baze de date altele decat cele din Anexa 1, etc.:  
Există citări ale tratatului de Robotică (editat în perioada 2008-2009 / 4 volume); ale unor lucrări publicate și în tezele de doctorat susținute și editate în ultimii 5 ani în universități precum: Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea “Transilvania” din Brașov, Universitatea din Craiova, Universitatea Politehnica Timișoara.  
*Punctaj revendicat: 20 puncte*
- g. Membru al Academiei Române:  
*Punctaj revendicat: 0 puncte*
- h. Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau al altor Academii recunoscute  
*Punctaj revendicat: 0 puncte*

- i. Doctor Honoris Causa:  
*Punctaj revendicat: 0 puncte*
  - j. Profesor onorific al altei universități:  
*Punctaj revendicat: 0 puncte*
- TOTAL PUNCTE REVENDICATE SECȚIUNEA 7: 150 puncte**

**8. Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare.dezvoltare, etc. nepunctate în Anexa 1:**

a) *director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)*  
Director în cadrul programului Higher Education (ERASMUS) 2009/2013 pentru: Bilateral Agreement for the academic year 2009/2013 cu: Fachhochschule Osnabruck și Institut Francais de Mecanique Avancee.

*Punctaj revendicat: 80 puncte*

b) *alte activități*

*Membru permanent în Comisia Națională pentru Învățământ la Distanță și Frecvență Redusă a ARACIS.*

*Punctaj revendicat: 100 puncte*

**TOTAL PUNCTE REVENDICATE SECȚIUNEA 8: 180 puncte**

**9) Îndeplinirea condițiilor de abilitare:**

*Sunt indeplinite condițiile de abilitare conform OMECS\_3121\_din\_27.01.2015*

**TOTAL PUNCTE REVENDICATE SECȚIUNEA 9: 400 puncte**

Timișoara, 10.04.2016

Prof. dr. ing. Inocențiu Maniu