

DOSAR CONCURS GRADAȚIE DE MERIT

Conf. dr. ing. Bogdan ORZA

Octombrie 2016

Către conducerea departamentului de Comunicații

Subsemnatul **Bogdan ORZA**, conferențiar în cadrul departamentului de Comunicații solicit înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit organizat în luna octombrie 2016.

Anexez la prezenta cerere:

- CV Orza Bogdan,
- Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani,
- Aprecieri sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani,
- Anexe - documente probante în format electronic pentru stabilirea punctajului.

Cluj-Napoca

Conf. dr. ing. Bogdan ORZA

27 octombrie 2016



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ORZA, Bogdan**
Adresă(e) Str. Dr.Louis Pasteur, nr.81, ap.25, Cluj-Napoca, 400335, România
Telefon(oane) Fix: +40 264522278 Mobil: +40 744572880
Fax(uri) +40 264401399
E-mail(uri) Bogdan.Orza@com.utcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 19.03.1973
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1997 – prezent
Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent Universitar, Șef lucrări, Conferențiar (2007-prezent)
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniul Televiziunii digitale, Tehnologiilor Multimedia, Bazelor de date multimedia, Procesării digitale a imaginilor, Sistemelor de codare și compresie a informațiilor multimedia
Director DECIDFR – Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă (Noi 2012 - prezent)
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada Ianuarie-iunie 2012
Diploma obținută Inițiere în fotografie și prelucrarea digitală a imaginilor
Numele și tipul instituției de învățământ ArtImage Cluj-Napoca
Perioada Noiembrie 2010
Diploma obținută Formator
Numele și tipul instituției de învățământ Diplomă CNFPA - Institutul Regional de Cercetare, Educație și Transfer Tehnologic Cluj-Napoca
Perioada Feb 2010
Diploma obținută Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ Diplomă CNFPA - RoMarketing
Perioada 1997-2005
Diploma obținută Diplomă de doctor în științe inginerești
Titlul tezei de doctorat Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor multimedia destinate învățământului la distanță

Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada | 1996-1997

Diploma obținută | Diplomă Master

Domeniul | Tehnici moderne în Telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada | 1991-1996

Diploma obținută | Diplomă de licență - inginer

Domeniul | Electronic, specializarea Electronică Aplicată

Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada | 1997

Calificare | Introducere în SQL

Numele și tipul instituției de învățământ | ORACLE România

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN

Nivel european ()*

Limba engleză

Competențe și aptitudini organizatorice

Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B2		B1		B1	B2

Experiență în managementul proiectelor în ultimii 5 ani. Director de proiect pentru 2 contracte de tip CEEX, PNII; manager proiect – proiect eSTART – POSDRU Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități, coordonator local proiect DidaTec – POSDRU - Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti; coordonator local proiect PODCA - Pregătirea sistemului național de e-Administrație în România; coordonator științific al echipelor de dezvoltare în 5 proiecte de tip CNCISIS, CEEX, PNII; participarea în calitate de membru în 5 proiecte de cercetare internaționale.

Coordonator al CTMTC – Centrul de Cercetare în Tehnologii Multimedia și Telecomunicații din cadrul UTCN în care își desfășoară activitatea studenți, doctoranzi și cercetători științifici.

Coordonator al inițiativei Academice Oracle pentru Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca din 1999

Responsabil coordonator al Școlii de Excelență IT&Multimedia – TalentIT

Colaborator dezvoltare de soluții pentru e-Learning – HyperMedia din 2010,

Experiența în managementul proiectelor este atestată prin certificarea competențelor profesionale pentru ocupația de manager de proiect, prin certificatul eliberat în 11.02.2010/004239 în urma evaluării realizate de către S.C. Romarketing SRL.

Competențe și aptitudini tehnice

- Proiectarea și dezvoltarea bazelor de date multimedia (Oracle, Microsoft SQL Server, Access, Excel);
- Dezvoltarea de aplicații multimedia folosind tehnologii LAMP sau Microsoft-based;
- Aplicații grafice din familia Adobe Master Collection;
- Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: .NET Visual Studio, MATLAB, LabView, Oracle Application Express; SharePoint
- Proiectarea, dezvoltarea și implementarea soluțiilor educaționale online.

Alte competențe și aptitudini

- Autor și coautor a 2 cărți de specialitate, 4 capitole publicate în cărți din edituri din străinătate și a 3 culegeri și îndrumătoare de laborator;
- Co-autor în peste 40 de lucrări științifice în domeniul telecomunicațiilor și tehnologiei informaționale.
- Membru în Consiliu Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – 2008 – prezent
- Membru în consiliul departamentului Comunicații – prezent

Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în perioada 2013-2016 în vederea acordării gradației de merit

Candidat: Conf. dr. ing. Bogdan ORZA

1. Secțiunea I - Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)

În conformitate cu raportările efectuate în aplicația SIMAC 2015, 2014 și 2013 privind evaluarea performanței academice au rezultat următoarele punctaje:

- Punctaj SIMAC 2015 ([vezi anexa](#)): 1,545 puncte A. Potrivit criteriilor de acordare a gradației punctajul declarat este **15,45 puncte**,
- Punctaj SIMAC 2014 ([vezi anexa](#)): 2,426 puncte A. Potrivit criteriilor de acordare a gradației punctajul declarat este **24,26 puncte**,
- Punctaj SIMAC 2013 ([vezi anexa](#)): 6,667 puncte A. Potrivit criteriilor de acordare a gradației punctajul declarat este **66,67 puncte**,

Total punctaj declarat secțiunea I – 106,38 puncte

2. Secțiunea II - Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ
punctaj declarat 20 puncte

În anul 2013, la solicitarea conducerii facultății privind actualizarea planului de învățământ pentru specializarea Inginerie Electronică și Telecomunicații, colectivul laboratorului MSAL (Multimedia Systems and Applications Laboratory) al cărui coordonator sunt a propus ([vezi anexa](#)) o nouă disciplină la nivel licență “**Informatică aplicată**”. Astfel, începând cu anul universitar 2013-2014 această nouă disciplină este predată la nivelul anului I seriile A și B.

Colaborarea pe care o avem cu SAMSUNG România încă din 2014 a făcut posibilă actualizarea curriculei disciplinei cu module de curs și aplicații din zona Smart Applications (cu componentă de dezvoltare a aplicațiilor pentru Smart TV), module care sunt în derulare începând cu anul universitar 2014-2015.



c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.)

punctaj declarat 20 puncte

Începând cu anul 2012 am demarat colaborarea cu firma Accesa (fostă Misoft) pentru realizarea unui proiect “Evaluarea performanțelor personalului într-un mediu organizațional utilizând facilități SharePoint”. Urmare a acestei colaborări în anul 2014, în perioada 4 – 22 august, am organizat un Summer Internship asigurând prin intermediul Accesa și resursele financiare necesare unui astfel de eveniment ([vezi anexa](#)). În urma acestei colaborări a fost transmisă din partea Accesa și o scrisoare de apreciere privind colaborarea pe care Accesa o are cu facultatea ([vezi anexa](#)).

În cadrul proiectului pilot eSTART am asigurat participarea studenților la Tallinn Summer School 2013. Tot în cadrul proiectului eSTART am asigurat participarea studenților la diverse evenimente din domeniul IT.

Începând cu anul 2009 am demarat un proiect de promovare a tinerelor talente din domeniul IT împreună cu firma Brinel – TalentIT – www.talentit.ro. Colaborarea a continuat și în perioada 2012-2015. O parte dintre participanții la sesiunile TalentIT sunt acum angajați ai Brinel.

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice

punctaj declarat 20 puncte

În perioada de raportare împreună cu ceilalți colegi din MSAL am reușit să dezvoltăm baza materială din diverse surse de finanțare, în principal proiecte pe fonduri structurale (DidaTec, eSTART și 4D-POSTDOC) și anume:

- Anul 2013
 - *Sistem de stocare și arhivare a materialelor educaționale în format electronic* – valoare 309.752,00 RON ([vezi anexa](#)). Acest sistem completează “sistemul informatic integrat pentru cooperarea în rețea pentru susținerea sistemelor interdisciplinare” achiziționat în 2011 tot de către colectivul laboratorului MSAL și care se găsește în centrul GRID al UTCN,
 - *Laborator interactiv multimedia pentru educație în domeniul științelor ingineresti* – valoare 619.202,61 RON ([vezi anexa](#)),

- *Laborator pentru dezvoltarea și evaluarea materialelor educaționale* – valoare 247.914,71 RON ([vezi anexa](#)),
- *Sistem tablă interactivă SMARTBoard 885i 1 buc.* – valoare aprox. 25.000 RON donație SmartBoard ([vezi anexa](#)) montată în sala 509 clădirea de laboratoare Observator,
- *Tabletă interactivă ExoPC Slate 2 buc.* – donație Microsoft în cadrul programului “Windows 8 in Academic cu Intel si Microsoft”
- Anul 2014 – au fost realizate achiziții din fondurile alocate la nivelul departamentului. Având în vedere nevoie de actualizare a infrastructurii de date la nivelul etajului 4 și 5 al clădirii din Observator a fost achiziționat din fondurile alocate MSAL resursele hardware necesare pentru a putea reface total legătura de Internet cu laboratoarele 404, 506 A și B, 509 și parțial la nivelul celorlalte laboratoare ale facultății.
- Anul 2015 – au fost realizate achiziții din fondurile alocate la nivelul departamentului. S-a actualizat baza materială pentru laboratorul de Tehnologii Multimedia prin achiziționarea unui sistem de captură fotografică de studio și a unor sisteme de conversie audio-video HDMI-SDI utile în laboratorul de Televiziune.
- Anul 2016 – au fost realizate achiziții din fondurile alocate la nivelul departamentului. Din suma alocată s-a achiziționat un sistem de realitate virtuală HTC – VIVE (producție 2016) care este folosit în dezvoltarea lucrărilor de diplomă și pentru actualizarea activităților practice cu studenții de la Tehnologii Multimedia și Televiziune.

Detalii referitoare la infrastructura laboratorului se regăsesc pe site-ul http://erris.gov.ro/msal_utcn și <http://panorama.msal.utcluj.ro/>

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

punctaj declarat 20 puncte

În anul 2013 am dezvoltat 2 noi laboratoare (laboratorul 506A și B) în care se derulează activitățile de la disciplinele (licență, master și cursuri postuniversitare) la care colectivul MSAL este coordonator:

- Laboratorul 506 A – dotat cu echipamentele achiziționate în *Laborator integrat pentru eActivități și Laborator interactiv multimedia pentru educație în domeniul științelor ingineresti,*
- Laboratorul 506 B – dotat cu echipamentele achiziționate în *Laborator pentru dezvoltarea și evaluarea materialelor educaționale.*

Activitățile derulate în cadrul celor 2 laboratoare nou create pot fi urmărite pe pagina de Facebook a MSAL - [MSAL Facebook](#)

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic

punctaj declarat 14,54 puncte

Calculul punctajului (14,54 puncte) s-a realizat luând în considerare media procentelor obținute la calificativele “Foarte bun” pentru criteriile:

- Cum apreciați modul de predare al cadrului didactic?
- Cum apreciați relația cadrului didactic cu studenții?

- Evaluarea activității și cunoștințelor studenților a fost corectă și obiectivă?
- Cadrul didactic v-a sprijinit pentru participarea la activități suplimentare?
- Impresia generală pe care v-a lăsat-o cadrul didactic la această disciplină?

([vezi anexa](#))

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.)

punctaj declarat 15 puncte

În perioada raportată am fost consilier de an la anul I – Tehnologii multimedia ([vezi anexa](#))

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g)

punctaj declarat 20 puncte

Încă din anul 2000 sunt responsabilul ORACLE Academy. În perioada de raportare am menținut agreement-ul educațional cu ORACLE România, ceea ce a permis accesul la materialele educaționale ORACLE Academy puse la dispoziția studenților de la programul de master Tehnologii Multimedia ([vezi anexa](#)).

În cadrul proiectului DidaTec am coordonat activitatea de formare a unui număr de aproximativ 200 de cadre didactice din UTCN care au parcurs programul de mentorat și cel de formare în "Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar" www.didatec.utcluj.ro.

În cadrul proiectului eSTART am derulat 2 serii pilot de specializare în domeniul eActivităților și totodată am acreditat un nou program de master "Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități" <http://master-estart.utcluj.ro/>

Referitor la activitatea de cursuri academice postuniversitare am demarat un nou curs "Dezvoltarea de aplicații folosind tehnologii ORACLE" <http://decidfr.utcluj.ro/programe.html> și un nou program educațional în colaborare cu SAMSUNG Romania – „Aplicații inteligente pentru SmartTV” care este în curs de avizare la nivelul ministerului ([vezi anexa](#)).

Total punctaj declarat secțiunea II – 129,54 puncte

3. Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare

Având în vedere faptul că la această secțiunea **punctajul este acordat de către directorul de departament** voi face aprecieri generale asupra activităților la care consider că am avut contribuții semnificative, urmând ca, o decizie cu privire la punctajul acordat să fie luată de către directorul de departament respectiv comisia de evaluare a dosarului.

Începând cu luna august 2012 sunt director al DECIDFR – Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă (<http://decidfr.utcluj.ro/index.html>). În cadrul departamentului se derulează anual activități în cadrul cursurilor postuniversitare cu un număr de aproximativ 250 de participanți. Veniturile rezultate din încasări de DECIDFR, departament care se autofinanțează din taxele de curs, a crescut anual cu 67% în 2013 față de 2012 ([vezi anexa](#) pag.91, 92) și cu 29,5% în 2014 față de 2013 ([vezi anexa](#) pag. 104, 105) ajungând la valoarea de 925.787 RON în 2014, respectiv 804.176 RON în 2015.

În perioada raportată am fost:

- Membru în consiliul facultății ([vezi anexa](#)),
- Membru în consiliul departamentului ([vezi anexa](#)).

Total punctaj declarat secțiunea III – se va acorda de către directorul de departament/comisie

4. Activități la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

Având în vedere faptul că la această secțiunea **punctajul este atribuit integral de către directorul de departament** voi face aprecieri generale asupra activităților la care consider că am avut contribuții semnificative, urmând ca, o decizie cu privire la punctajul acordat să fie luată de directorul de departament respectiv comisia de evaluare a dosarului.

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

În perioada raportată am participat la:

- Realizarea dosarului de încadrare în domeniu pentru programul de master “Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități” – 2014,
- Acreditarea programului de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (eng.) – 2015,
- Centralizarea datelor la nivelul departamentului pentru evaluarea instituțională 2015.

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății

În luna octombrie 2014 ([vezi anexa](#)) am organizat MSAL – Open Days (ziua porților deschise în cadrul laboratorului MSAL. La acest eveniment au participat studenți din facultate dar și din alte facultăți. Li s-au prezentat participanților toate facilitățile noilor laboratoare 506 A și B. În urma acestui eveniment colectivul MSAL a primit cereri din partea studenților pentru realizarea lucrărilor de diplomă pentru anul 2014-2015

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)

În perioada de raportare am fost implicat în diverse activități la nivelul departamentului, facultății sau universității cum ar fi:

- Dotarea sălilor G4, 368 (Baritiu) și P123 (Memorandumului) cu sisteme de table interactive și laptopuri pentru interacțiunea cu acestea,
- În anul 2012 am realizat și pus în funcțiune sistemul de videoconferință al UTCN care leagă cele 3 locații importante din punct de vedere administrativ și anume
 - Aula Domșa (Cluj-Napoca, Daicoviciu 15),
 - Sala de ședințe a Consiliului de Administrație (Cluj-Napoca, Memorandumului 28),
 - Sala de ședințe de la nivelul CUNBM (Baia Mare).

Pe lângă aceste puncte de acces mai există un nod în laboratorul 506A din Observator folosit la nivelul departamentului pentru comunicarea cu studenții/doctoranzii cu dublă diplomă sau care sunt în stadii ERASMUS. Trebuie menționat că echipamentele au fost achiziționate anterior (2008, 2010) tot de către colectivul MSAL din 2 proiecte de cercetare și fonduri structurale.

- De peste 10 ani sunt responsabil la nivelul UTCN pentru licențele Microsoft. Urmare a interesului pe care colectivul MSAL l-a avut pentru tehnologiile Microsoft începând cu 2014 am pus în aplicare, întâi ca program pilot iar în prezent ca program complet funcțional planul de licențiere Office 365 ProPlus <http://o365.utcluj.didatec.ro/> prin care se pune la dispoziția tuturor studenților de la licență, master, doctorat (aproximativ 19000 conturi) suita de aplicații Microsoft Office 2013,
- În perioada 2012, 2013 am fost responsabil cu mentenanța sistemului SIMAC asigurând accesul la datele introduse pentru diverse tipuri de raportări,
- În perioada iulie – noiembrie 2015 m-am implicat împreună cu alți colegi din facultate la identificarea și implementarea soluțiilor tehnice în vederea refacerii sistemului de video proiecție din amfiteatrul 41,
- La evenimentul ETTI 25 – am asigurat realizarea materialelor media asociate - <https://www.youtube.com/watch?v=H-492w06iWY>, <https://www.youtube.com/watch?v=kG3UZu8l2Lc>
- În luna iulie 2016 (20-22 iulie 2016) împreună cu colegii din departament Adriana Stan, Aurelia Ciupe, Șerban Meza am organizat cursul de post-procesare audio-video în cadrul evenimentului ESU Engineering Summer University - ETTI 2016 – Școala de vară cu elevi ([vezi anexa](#)) - pagina de Facebook a MSAL - [MSAL Facebook](#)



Total punctaj declarat secțiunea IV – se va acorda de către directorul de departament/comisie.

Cluj-Napoca

Conf. dr. ing. Bogdan ORZA

27 octombrie 2016