

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Ternauciuc, Andrei
Adresă Str. Ficusului, nr. 15, ap. 4, 307220, Giroc, Timiș, România
Telefon +40 726 410 467
E-mail andrei.ternauciuc@upt.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 24.10.1982
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Februarie 2018 – Prezent
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale Activități didactice:

- activități didactice la materiile: *Tehnologii Internet* (anul I, Master TSAeA), *Proiectarea Sistemelor pentru eActivități* (anul I, Master TSAeA), *Platforme pentru eActivități* (anul I, Master TSAeA), *Proiect de Software* (anul IV, TST; anul IV TST-ID); *Testarea Echipamentelor Electronice și de Telecomunicații* (anul IV, TST); *Electronic Equipment Testing* (anul IV, PI); *Tehnologii Instrucționale* (anul II, Master TM)
- Responsabil de proiect din partea UPT pentru următoarele proiecte internaționale:
 - CR.E.ATE 4.0 - European Atelier of Crafts 4.0. - Digital Skills and Augmented Didactics applied to the European Atelier of Crafts Model, 2021-1-IT01-KA220-VET-000033022
 - ACADIGIA - Digital EDUCATION READINESS in the field of HIGHER EDUCATION, 2020-1-PT01-KA226-HE-095042
- Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale:
 - Augmented Wear Edu, 2020-1-NO01-KA203-076540
 - EBSI4RO, 2020-1-PT01-KA226-0954042
 - EINS – E3UDRES2 Entrepreneurship and innovation Network for Smart and Sustainable European Regions, EIT Raw Materials GA 2021, 10043/2021
 - Mode-IT, 2019-1-DE01-KA203-005051
 - Digital Culture - Improving the Digital Competences and Social Inclusion of Adults in Creative Industries, 2018-1-RO01-KA204-049368, Erasmus+
 - Open Virtual Mobility - accessible opportunities for virtual mobility skills in higher education, 2017-1-DE01-KA203-003494, Erasmus+
 - ABC2VLE, 2018-1-UK01-KA203-048123, Erasmus+
- Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următorului proiect național:
 - 123900 - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenariat – AVEA (contract finanțare nr. 39168/29.05.2019)
- Alte activități de cercetare în cadrul Centrului de Cercetări în Multimedia

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bv. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, 300223

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada	Octombrie 2013 – Februarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice la materiile: <i>Sisteme de Televiziune</i> (anul III, TST); <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST); <i>Testarea Echipamentelor Electronice și de Telecomunicații</i> (anul IV, TST); <i>Electronic Equipment Testing</i> (anul IV, PI); <i>Programarea Multimedia</i> (anul I, Master TM); <i>Tehnologii Instrucționale</i> (anul II, Master TM) • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Digital Culture - Improving the Digital Competences and Social Inclusion of Adults in Creative Industries, 2018-1-RO01-KA204-049368, Erasmus+ ○ Open Virtual Mobility - accessible opportunities for virtual mobility skills in higher education, 2017-1-DE01-KA203-003494, Erasmus+ ○ m-commerce, 2014-1-AT-01-KA202-000966, Erasmus+ ○ LLP project TAFCity - The Age Friendly City, 2011-1-ES1-LEO05-35886, LLP • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următorului proiect național: <ul style="list-style-type: none"> ○ UniCampus FDI, (CNFIS-FDI-2016-0110)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bv. V. Pârvan., nr. 2, Timișoara, 300223
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2012 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat – asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator activități didactice la materiile: <i>Sisteme de Televiziune</i> (anul III, TST); <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST); <i>Testarea Echipamentelor de Telecomunicații</i> (anul IV, TST); <i>Electronic Equipment Testing</i> (anul IV, PI); <i>Tehnologii Instrucționale</i> (anul II, Master TM)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bv. V. Pârvan., nr. 2, Timișoara, 300223
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Noiembrie 2011 – Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Inginer, expert IT
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetare științifică în domeniul eLearning • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte finanțate din fonduri structurale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART, proiect POSDRU, nr. POSDRU/86/1.2/S/54956 ○ Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești, DidaTec, proiect POSDRU, nr. POSDRU/86/1.3/S/60891 ○ Întreprindere simulată pentru tehnici de lucru în companiile tehnologice, proiect POSDRU, nr. POSDRU/90/2.1/S/56319 ○ Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic - CONCORD, proiect POSDRU/87/1.3/S/61397 • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lifelong Learning Programme The Age-Friendly City - TAFCity, no. 2011-1-ES1-LEO05-35886 ○ Lifelong Learning Programme International Internship AGORA - I2AGORA, no. 511784-LLP-1-2010-1-HU-KA4-KA4MP ○ LLP Programme SKILL2E - Sustainable Know-How in Intercultural Learning in Student Placements and the Knowledge Transfer to Enterprises, 510416-LLP-1-2010-1-AT-ERASMUS-ECUE
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2010 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Campus Virtual UPT (platforma oficială educațională a Universității Politehnica Timișoara)

Activități și responsabilități principale	<p>Administrarea platformei educaționale Campus Virtual al UPT (CVUPT), incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizarea periodică a LCMS-ului Moodle din spatele CVUPT • Realizarea de specificații funcționale • Gestiunea utilizatorilor, a cursurilor și a înrolărilor din cadrul platformei • Testarea, instalarea și actualizarea de extensii <i>third-party</i> • Dezvoltarea, testarea și instalarea de extensii pentru CVUPT, inclusiv la nivelul bazelor de date, a specificațiilor funcționale și a interfețelor cu utilizatorii • Integrarea de sisteme de reputație bazate pe Open Badges • Extragerea de statistici de utilizare • Realizarea de tutoriale și de training-uri de utilizare a platformei • Participarea la diverse evenimente științifice și studențești organizate în cadrul CeL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Centrul ID/FR și e-Learning, Bv. V. Pârvan, nr. 2B, Etaj IV, Timișoara, 300223
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic – administrativ
Perioada	Octombrie 2006 – octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Doctorand cu frecvență
Activități de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte naționale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Creșterea eficienței proceselor suport pentru transferul internațional de know-how managerial din domeniul cercetării aplicative și inovării (WINMAN), proiect PN-II, no. 91051 / 14.09.2007 ○ Achiziție de semnale biomedicale și tele-transmisie prin echipamente mobile de calcul (BIOMED-TEL), proiect PN-II, no. D1-1-057 / 21.09.2007 • Participarea la activitățile de cercetare și implementare a următoarelor proiecte internaționale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lifelong Learning Programme The Age-Friendly City - TAFCity, no. 2011-1-ES1-LEO05-35886 ○ Lifelong Learning Programme International Internship AGORA - I2AGORA, no. 511784-LLP-1-2010-1-HU-KA4-KA4MP ○ Lifelong Learning Programme ESIL – European Sustainable Innovation License for SMEs, no. LLP/LdV/TOI/2008/AT/23 ○ Lifelong Learning Programme Creative Trainer, no. LLP/LdV/TOI/2007/AT/19 ○ Lifelong Learning Programme VICADIS – Virtual Campus for Digital Students, no. 134039-LLP-1-2007-1-RO-ERASMUS-EVC
Activitate didactică	<ul style="list-style-type: none"> • învățământ de zi – coordonator activități laborator la materiile: <i>Sisteme de gestiune a datelor</i> (anul III, TST), <i>Sisteme de Televiziune</i> (anul III, TST), <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST), <i>Testarea Echipamentelor Electronice și de Telecomunicații</i> (anul IV, TST), <i>Programare Multimedia</i> (anul I, Master TM), <i>Tehnologii Instrucționale</i> (anul II, Master TM) • învățământ la distanță – tutor online la materiile: <i>Proiect Multimedia</i> (anul II, TST, ID), <i>Compresie Audio–Video</i> (anul IV, TST, ID), <i>Proiect de Software</i> (anul IV, TST, ID)
Activitate administrativă	<ul style="list-style-type: none"> • Reprezentant al studenților doctoranzi în cadrul Consiliului Facultății de Electronică și Telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnică” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Experiență în eLearning	<ul style="list-style-type: none"> • urmarea activităților a două cursuri online, ținute de <i>Salzburg University of Applied Sciences</i>, legate de utilizarea unei platforme educaționale din perspectiva unui student, respectiv a unui tutor. Cursurile au făcut parte din curricula anului I de studii doctorale. • publicarea de articole științifice în cadrul unor manifestări internaționale de profil, cu participarea la câteva dintre acestea, atât în țară, cât și în străinătate • realizarea și publicarea unei teze de doctorat intitulată „Contribuții la dezvoltarea uneltelor de comunicare în cadrul platformelor web educaționale”, susținută public și acceptată în luna octombrie 2011 • dezvoltarea de platforme educaționale bazate în special pe sistemul de gestiune a conținutului educațional în sursă deschisă Moodle pentru proiectele ViCaDiS (2007-2010), Creative Trainer (2007-2009), OpenVM - Open Virtual Mobility (2017-2020), DigiCulture (2018-2021) • cercetare în direcția mecanismelor de tokenizare și a rețelelor de reputație integrate în platforme educaționale bazate pe Moodle

Ca rezultate ale cercetării științifice, am publicat următoarele articole (selecție):

- Vert, Silviu; Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Mihaescu, Vlad; et al., „User Evaluation of a Multi-Platform Digital Storytelling Concept for Cultural Heritage”, *MATHEMATICS*, Vol. 9, Issue 21, Article Number: 2678, Published 2021, WOS:000750692000001
- Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Vert, Silviu; Mocofan, Muguras; et al., „Learning with Open Cultural Data - Jecza Museum for DigiCulture Study Case”, *IEEE 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT 2021)*, Pages: 17-19, WOS:000719352000006
- Andone, Diana; Mihăescu, Vlad; **Ternauciuc, Andrei**; Vert, Silviu; et al., „DigiCulture – courses for enhancing digital competences”, *PROCEEDINGS OF THE 2021 IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON)*, Pages: 1062-1066, WOS:000689064100157
- Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Vasiu, Radu; Mihăescu, Vlad; et al., „DigiCulture - an open education environment for digital skills”, *2020 IEEE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT 2020)*, Pages: 24-26, WOS:000620344900007
- Andone, Diana; Mihăescu, Vlad; Vert, Silviu; **Ternauciuc, Andrei**; et al., „Students as OERs (Open Educational Resources) co-creators”, *2020 IEEE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT 2020)*, Pages: 34-38, 2020, WOS:000620344900011
- Vilceanu, Răzvan; Onița, Mihai; **Ternauciuc, Andrei**, „Analyzing parking lots vacancy detection algorithms using Mask R-CNN implementations”, *2020 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS (ISETC)*, Pages: 28-31, 2020, WOS: 000612681000008
- Andone, Diana; **Ternauciuc, Andrei**; Mihaescu, Vlad; et al., „Developing the Open Virtual Mobility Learning Hub”, *DIGITAL EDUCATION: AT THE MOOC CROSSROADS WHERE THE INTERESTS OF ACADEMIA AND BUSINESS CONVERGE*, Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 11475 Pages: 111-120 Published: 2019, WOS: 000490888500013
- **Ternauciuc, Andrei**; Andone, Diana; Ciuclea, Camelia, „Development of a Moodle Extension for Improving the Management of the Educational Process”, *ELEARNING CHALLENGES AND NEW HORIZONS, VOL 4* Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 363-371 Published: 2018, WOS: 000468620000051
- Mocofan, Muguras; **Ternauciuc, Andrei** (2017). „TrainCoDe - A study case of the management changes as a result of the lifelong learning”. *Interaction Design and Architecture(s)*, 2017(32), 173-188, WOS: 000417391900013
- Vasiu, Radu; Mocofan, Muguras; **Ternauciuc, Andrei**; Vert, Silviu; „Open Online Courses for Business: The M-Commerce Case”, in *Proceedings of the International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2017)*, "Carol I" National Defence University, Bucharest, vol. 2, pp. 304-309
- **Ternauciuc, Andrei**; Vasiu, Radu; „Integrated Usability Testing”, *TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics, SCOPUS, Novi Pazar, Serbia, ISSN 2217-8309, e-ISSN 2217-8333, 388, 395, 2015, WOS: 000375954100011*
- **Ternauciuc, Andrei**; Vasiu, Radu; „Testing usability in Moodle: When and How to do it”, *PROCEEDINGS of the 13th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics - SISY 2015, Subotica, Serbia, ISBN 978-1-4673-9387-4, 2015-09-19, pp: 263, 268, WOS: 000376677600048*
- **Ternauciuc, Andrei**; Mihaescu, Vlad, „USE OF SOCIAL MEDIA IN MOOC - INTEGRATION WITH THE MOODLE LCMS”, *CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, Bucharest, ISSN 2066-026X, APR 24-25, 2014, 6 pag., 10th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, 2014, WOS:000357153000043*
- **Ternauciuc, Andrei**; „Analyzing the use of the CVUPT e-Learning platform”, *Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații, Transactions on Electronics and Communications, Tom 59(73), Fascicola 2, 2014, ISSN: 1583-3380, pag. 31-37, 2014*
- Ermalai, Iasnina; Dragulescu, Bogdan; **Ternauciuc, Andrei**; Vasiu, Radu, „Building a Module for Inserting Microformats into Moodle”, *ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, UNIV SUCEAVA, FAC ELECTRICAL ENG, ISSN 1582-7445, 26, 4 pag., 2013, 10.4316/AECE.2013.03004, WOS:000326321600004*

Educație și formare

Perioada	2006-2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Platforme Web Educaționale, eLearning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, în cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția Comunicații, Specializarea Multimedia
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, în cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Matematică–Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Coriolan Brediceanu” Lugoj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bacalaureat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, dezvoltat prin diverse proiecte colaborative din timpul facultății și de după absolvire, stare de spirit curioasă și inovativă, orientată spre rezolvarea de probleme.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Competențe organizatorice bune, manifestate în timpul participării la activitățile desfășurate în cadrul proiectelor naționale și internaționale.</p> <p>Anterior, aceste competențe au fost aplicate în calitate de reprezentant al colegilor din anul de studiu în cadrul Ligii Studenților Facultății de Electronică și Telecomunicații, iar după absolvire, ca și reprezentant al studenților doctoranzi cu frecvență în cadrul Consiliului Facultății de Electronică și Telecomunicații.</p> <p>Momentan dețin și funcția de consilier în cadrul Consiliului Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, din partea Departamentului de Comunicații (începând cu luna Ianuarie 2020).</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • foarte bune aptitudini de operare în sistemele de operare Windows (de la Windows 95 până la Windows 11); • aptitudini bune de operare în diverse variante de Linux/Unix OS (cu și fără GUI); • aptitudini bune de operare în Mac OS X; • suita Microsoft Office (de la Office 2003 până la Office 2019); • dezvoltare aplicații web (în PHP, HTML/XHTML, CSS3, Javascript, jQuery): <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>front-end development</i> ○ <i>back-end development</i> • proiectarea bazelor de date SQL pentru aplicații web (MySQL/MariaDB); • programele din Adobe Creative Suite (de la versiunea CS3, până la CC); • editare foto și grafică: Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash; Corel Draw • editare audio-video: Adobe Premiere, Adobe After Effects, Adobe Encoder; • modelare 3D: SketchUp, AutoDesk Maya
Competențe și aptitudini artistice	<p>Spirit creativ manifestat atât în cadrul proiectării aplicațiilor multimedia, cât și în scrierea articolelor științifice.</p>