



ANIS

Asociatia patronala a
industrii de software
si servicii



Bursele ANIS pentru Educatie

Editia 2020



Misiunea noastra

Dezvoltarea industriei prin cresterea performantei

- 1.** Stimularea abilităților de predare ale cadrelor didactice tinere
- 2.** Incurajarea studierii tehnologiilor emergente
- 3.** Recunoașterea metodelor inovative de predare.



Situatia existenta

Paradox

Industria cauta performanta.

Sistemul de educație înregistreaza probleme structurale:

Finantare

Motivatie

Resurse umane



Industria

1. Cresterea e generata de varfuri și implementata de echipe
2. Varfurile sunt greu de pastrat in companii
3. Echipele sunt greu de creat, dezvoltat, mentinut
4. Presiunea pe forta de munca a atins cote alarmante,
5. Numărul absolvenților STEM scade anual, in conditiile unei cereri accelerate

4.



Educatia

1. Devine o raritate ca absolventii sa aleaga cariera didactica
2. Promovarea academica este un proces de lungă durată, cu un efort considerabil si se realizeaza exclusiv pe baza activitatii de cercetare (sistemul este debalansat pe metrice de cercetare)
3. Presiunea pe activitatea de cercetare, în detrimentul abilitatilor de predare si al actualizarii permanente, duce la reducerea interesului studentilor si cresterea riscului de abandon



Obiective ANIS

Cresterea numarului de absolventi STEM

- Punerea bazelor gandirii algoritmice
- Cresterea atractivitatii STEM (si a bazei de selectie)
- Sprijinirea transformării

1.

Gimnaziu

Introducerea informaticii în aria curriculara din clasele 5-8

2.

Liceu

Introducerea informaticii în trunchiul comun

3.

Universitate

Stimularea cadrelor didactice.

Dezvoltarea abilităților de predare.

Incurajarea studierii tehnologiilor emergente.



Bursele ANIS 2020

Scop:

Realizarea unui PARTENERIAT între Industrie și Mediul Academic pentru susținerea cadrelor didactice în integrarea unor tehnologii noi în programa și/sau a unor metode inovative de predare.

Acoperire:

Nationala

Valoare sponsorizare cadre didactice:

5 000 eur per castigator

Domenii Tehnologice Eligibile:

Big data
Cybersecurity
Artificial Intelligence
Machine Learning
Fintech
Health Tech
Tech For All – pentru introducerea cursurilor de tehnologie în facultati non-IT)



Cui se adreseaza

1.

Lector universitar

Introducerea de cursuri noi si/sau preocuparea constantă de a actualiza permanent cursurile existente.

2.

Asistent universitar

Actualizarea continutului laboratorului.



Eligibilitate

Lector universitar

Varsta pana în 40 de ani (împliniti în cursul anului 2020)

Titlul de doctor si grad didactic de lector universitar.

Introduce în anul universitar 2020 -2021 un curs pe unul din cele 7 domenii ale Programului, in urmatoarele conditii:

Curs nou

sau

Curs existent actualizat in proportie de minim 50%

sau

Cursul a fost actualizat permanent, cel putin 60% în ultimii 2 ani

sau

Curs existent pentru care se introduc metode de predare noi si innovative

Cursul sa fie cuprins în planul de învățământ, în oricare din formele recunoscute: obligatoriu, optional sau facultativ.

Optional: candidatul are în CV argumente care îl recomanda pentru a tine cursul propus (a mai tinut cursuri în domeniu, în facultate sau în afara ei, eventual în strainatate, chiar si cursuri de tip scurt, nu neaparat formale/ are activitate de cercetare în domeniu/a desfasurat activitati informale în domeniul cursului, eventual în cadrul unor asociatii sau grupuri de interes, colaborari cu industria etc.)



Eligibilitate

Asistent universitar

Vârsta pana în 40 de ani (împliniti în cursul anului 2020)

Titlul de asistent universitar

Cu acordul cadrului didactic titular* candidatul:

Face dovada actualizării în anul universitar 2020 – 2021 în proporție de cel puțin 50% a conținutului laboratorului

sau

face dovada actualizării continue a conținutului (cel puțin 60% în ultimii 2 ani)

Optional: candidatul are în CV argumente care să îi susțină aplicația (experiențe antreprenoriale, colaborări cu industria, activități informale relevante în afara laboratoarelor derulate cu studenții și/sau industria; activitate de cercetare sau parteneriere în cadrul altor structuri asociative etc.).

** Proiectul va fi înscris de către asistentul universitar, cu acordul cadrului didactic titular, sponsorizarea urmând a se împarti în funcție de implicarea fiecăruia în aducerea elementelor inovatoare, dar nu mai puțin de 50% pentru asistent.*



Evaluation

Committee



FLORIN TALPES

Bitdefender



CATALINA DODU

VP ANIS, Atos



DANIEL ILINCA

VP Anis, Cornerstone



RADU CONSTANTINESCU

Qualitance



PROF. DR. LENUTA ALBOAIE

Universitatea AI Cuza
(Prodecan FII)



PROF. DR. VASILE MANTA

Universitatea Tehnica Gh. Asachi
(Decan ACS)



CONF. DR. MARC FRANCU

Universitatea de Vest
(Prodecan FMI)



PROF. DR. RAZVAN RUGHINIS

Univ. Politehnica din Bucuresti
(prodecan ACS)



DR. RAZVAN BOLOGA

Academia de Studii Economice
(Cibernetica)



DR. RADU GRAMATOVICI

Universitatea din Bucuresti
(Prorector)



DR. SIMONA MOTOGNA

Universitatea Babes - Bolay
(Vicepresedinte Senat UBB)



DR. HONORIU VALEAN

Universitatea Tehnica
Cluj



PROF. DR. RADU VASIU

Univ. Politehnica din Timisoara
(Presedintele senatului UPT)



Evaluare

Criterii evaluare

1. Inovatie

Caracterul inovativ* al cursului/laboratorului și sustenabilitatea lui - punctaj de la 1 la 10

* *Integrarea celor 7 tehnologii (Big data, Security, AI, Machine Learning, Fintech, Health Tech, Tech for All) în activitatea de predare*

2. Structura

Structura detaliata a cursului acopera obiectivele - punctaj de la 1 la 10

3. Metoda

Profilul candidatului si folosirea unor metode inovative de predare (spre ex. utilizarea unei platforme electronice, integrarea în curs de Open Educational Resources/OER, implementarea unui sistem de blended learning, eventuala integrare de MOOC in cursul traditional, etc.) - punctaj de la 1 la 10



Evaluare

Proces evaluare

1

Septembrie 2020 – Inscriere candidati

Dupa aprobarea de catre Senatul Universitatilor a cursurilor se depun candidaturile prin trimiterea catre ANIS a formularului de inscriere si a unui video de max 5 min in care se vor scoate in evidenta principalele elemente si aspectul inovator al cursului.

Termen limita: 15 septembrie 2020

2

Octombrie 2020 – Evaluarea

Etapa 1: Comitetul evalueaza si alege finalistii

Etapa 2: Interviuri intre finaliști si comitet

3

Noiembrie 2020 – decernarea granturilor

Prezentarea proiectelor selectate si decernarea granturilor



Sumar proiect primele 2 editii

Aplicanti:

62 cursuri inscise

Facultati:

17 facultati participante

Orase:

7 orase

Proiecte selectate:

22 proiecte didactice

Valoare totala burse acordate:

110.000 euro

Impact:

3 colaborari intre companii si mediul academic pe proiecte R&D

134	aparitii presa online
4	aparitii print
84	aparitii social media



Bursele ANIS 2019

Aplicanti:

27 cadre didactice

Facultati:

12 facultati

Orase:

Bucuresti

Cluj

Craiova

Iasi

Ploiesti

Timisoara

Proiecte selectate:

12 proiecte didactice

Valoare totala burse acordate:

60.000 euro

Impact:

Recunoasterea unanima a programului in:
industrie, mediul academic, presa, institutii
guvernamentale.

S-au generat 2 colaborari in proiecte R&D intre
sponsori si castigatori

70 aparitii presa online

1 aparitii print

38 aparitii social media



Castigatori burse editia 2019



ONICA Emanuel + ARUSOAIE Andrei - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi \ Facultatea de Informatica – Categoria Fintech

STAN Ovidiu - Universitatea Tehnica din Cluj Napoca \ Facultatea de Automatica si Calculatoare – Categoria Cybersecurity

OLIMID Ruxandra – Universitatea din București \ Facultatea de Matematica si Informatica – Categoria Cybersecurity

RADOVICI Alexandru – Univ Politehnica Bucuresti \ Facultatea de Automatica si Calculatoare – Categoria IoT

GAVRILESCU Marius – Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" Iasi / Fac. de Automatica si Calculatoare – Categoria Machine Learning

BURLOIU Grigore – UNATC I. L. Caragiale din Bucuresti / Facultatea de Film - Centrul CINETic – Categoria Artificial Intelligence

NISIOI Sergiu - Universitatea din Bucuresti \ Facultatea de Matematica si Informatica – Categoria Cybersecurity

ISTIN Codruta Univ Politehnica Timisoara \ Facultatea de Automatica si Calculatoare – Categoria Machine Learning

FRUNZETE Madalin - Univ Politehnica Bucuresti \ Fac. de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei - Categoria Cybersecurity

BADEA Mihai - Univ Politehnica Bucuresti \ Fac. de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei - Categoria Machine Learning

FLOREA Camelia – Univ. Tehnica din Cluj Napoca \ Fac. de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei – Categoria Healthtech

GEORGESCU Vlad– Univ Politehnica Bucuresti / Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatie – Categoria IoT



Sponsori editia 2019





THANK YOU!

For more information
please contact:
gabriela.mechea@anis.ro