



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: „Educație și competențe”

Titlu proiect: „Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare”

Cod SMIS proiect: POCU/320/6/21/122333

Beneficiar: *Universitatea Tehnică de Construcții București*

Partener 1 – *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

# INFORMARE

în vederea selecției grupului țintă al proiectului cu titlul:

„Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare”

Cod proiect: POCU/320/6/21/122333

Decembrie 2019





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## Obiectivul general

Creșterea ratei de acces și participării în învățământul terțiar non-universitar, a creșterii atractivității ofertelor educaționale din învățământul terțiar universitar (grup țintă de minimum 310 studenți) și non-universitar (grup țintă de minimum 45 de cursanți provenind din grupuri vulnerabile) prin dezvoltarea și pilotarea furnizării unui număr de 7 oferte educaționale noi și/sau redefinite, cu conținut inovator, corelate cu îmbunătățirea competențelor unui număr de 66 cadre didactice universitare, în scopul de a oferi programe de studii bazate atât pe nevoile cursanților/studentilor dar și adecvate unei piețe de muncă aflată în continuă mișcare.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI



## Obiectivele specifice ale proiectului

**O.S.1** – Creșterea participării la învățământul terțiar universitar a unui grup țintă de minimum 310 studenți și non-universitar a unui grup țintă de minimum 45 cursanți, dezvoltat în cadrul universităților din proiect, în special adresându-se persoanelor care provin din grupuri vulnerabile, pe parcursul a 30 luni de implementare;

**O.S.2** - Instituirea și utilizarea de pachete integrate de măsuri de asistență educațională și sprijin financiar, prin acordarea unui număr de 15 burse / sprijin financiar pentru cursanții participanți și înmatriculați în primul an la programul de studii din învățământul terțiar non-universitar dezvoltat în cadrul proiectului;

**O.S.3** – Îmbunătățirea nivelului de competențe a 48 persoane - personal didactic din învățământul terțiar universitar, respectiv a 18 persoane - personal didactic din învățământul non-universitar tehnic, organizat în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate implicate în proiect, în ceea ce privește conținutul educațional inovator și resursele de învățare moderne și flexibile;





## Obiectivele specifice ale proiectului

**O.S.4** - Diversificarea ofertelor educaționale din învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic organizate în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate și implicate în proiect, prin dezvoltarea și pilotarea furnizării prin proiect a 7 oferte educaționale noi și/sau redefinite – 6 din învățământul universitar și 1 din învățământul non-universitar, cu conținut inovator, corelate cu nevoile pieței muncii din sectoare economice / domenii de specializare competitive;

**O.S.5** - Dezvoltarea de servicii de facilitare a învățării adresate studenților prin organizarea și susținerea în cadrul proiectului a 4 discursuri motivaționale de către reprezentanți ai firmelor de succes din sectoare economice / domenii de specializare competitive;

**O.S.6** - Abordare inovativă și sustenabilă prin organizarea în cadrul proiectului a unor ateliere de lucru cu reprezentanți ai personalului didactic al instituțiilor de învățământ implicate în proiect și reprezentanți ai firmelor din sectoare economice/domenii de specializare competitive. La unele ateliere vor fi invitați și studenți / cursanți de la universitățile partenere. Se vor organiza și întâlniri cu elevii de la diferite licee în scopul diseminării și atragerii acestora către specializările dezvoltate în proiect;





## Obiectivele specifice ale proiectului

**O.S.7** - Implicarea partenerului social din mediul privat - Omega Trust SRL, în activitățile proiectului pentru a dezvolta programe de studii (oferte educaționale) noi și / sau redefinite, cu o componentă aplicativă corelată nevoilor și cerințelor actuale ale pieței muncii;

**O.S.8** – Creșterea atractivității procesului de învățare prin realizarea și dezvoltarea de resurse / materiale / instrumente de învățare noi în cadrul programelor de studii dezvoltate prin proiect – editare manuale (cursuri), îndrumare de seminar / laborator, programe analitice și fișe de disciplină pentru cursurile complementare;

**O.S.9** - Dezvoltare platformă inovativă educațională, în vederea asigurării continuității utilizării programelor de studii noi dezvoltate în cadrul proiectului.





## Activitățile proiectului

<b>A0. Management de proiect</b>	<b>08.02.2019</b>	<b>07.12.2021</b>	<b>L1</b>	<b>L30</b>
A0.1 - Coordonarea generala a proiectului, derularea achizițiilor si managementul financiar	08.02.2019	07.12.2021	L1	L30
A0.2 - Informare si publicitate	08.02.2019	07.12.2021	L1	L30
A0.3 - Activitate asociata cheltuielilor indirecte ale proiectului	08.02.2019	07.12.2021	L1	L30
<b>A1. Cerintele pietei muncii in domeniile Ingineria Sistemelor, Stiinte Ingineresti Aplicate, Mecatronica si Robotica, Inginerie Civila si programe de studii pentru invatamantul universitar si non-universitar</b>	<b>08.02.2019</b>	<b>07.06.2020</b>	<b>L1</b>	<b>L12</b>
A1.1 - Analize, actualizari si elaborari de programe de studii moderne pentru licenta si masterat	08.02.2019	07.03.2020	L1	L9
A1.2 - Analiza, dezvoltarea si pilotarea furnizarii unor programe de studii adresate cursantilor din invatamantul nonuniversitar tehnic din cadrul universitatilor partenere care au finalizat studii liceale, au obtinut sau nu diploma de bacalaureat, acestea avand componente aplicative	08.09.2019	07.06.2020	L4	L12
<b>A2. Ateliere de lucru pentru intalniri cu reprezentanti ai pietei muncii si ai partenerilor</b>	<b>08.02.2019</b>	<b>07.12.2021</b>	<b>L1</b>	<b>L30</b>
A2.1- Intalniri cu reprezentanti ai partenerilor	08.02.2019	07.12.2021	L1	L30
A2.2 - Intalniri cu elevii din licee din zone defavorizate, viitori studenti si cursanti, precum si cu reprezentanti ai studentilor/cursantilor si ai personalului didactic de la parteneri	08.02.2019	07.12.2020	L1	L18
A2.3-Intalniri cu reprezentantii firmelor din domeniile mentionate in proiect pt crearea unor legaturi mai largi cu piata muncii, reprezentanti ai personalului didactic de la universitati care au aceleasi programe de studii, inclusiv legaturi cu Universitati- Facultati din UE care au programe de studii similare	08.12.2019	07.06.2021	L7	L24



## Activitățile proiectului

<b>A3. Elaborarea ofertelor educative pentru învățământul universitar și non-universitar</b>	<b>08.02.2019</b>	<b>07.12.2021</b>	<b>L1</b>	<b>L30</b>
A3.1 - Dezvoltarea de cursuri complementare (optionale și/sau facultative) programelor de studii de licență / master ca oferte educative pe durata ultimului an de studii	08.12.2019	07.09.2021	L7	L27
A3.2 - Dezvoltarea, monitorizarea și pilotarea furnizării de cursuri cu o componentă aplicativă adresate studenților din ciclul de studii de licență/master și cursanților din învățământul non-universitar tehnic	08.02.2019	07.03.2021	L1	L21
A3.3 - Crearea de manuale (cursuri), suporturi de curs, îndrumare de seminar/laborator pe suport hârtie și/sau electronic care aduc la zi cunoștințele din domeniile abordate în proiect	08.06.2020	07.12.2021	L13	L30
<b>A4. Cursuri de perfecționare profesională pentru personalul didactic</b>	<b>08.11.2019</b>	<b>07.10.2021</b>	<b>L6</b>	<b>L28</b>
A4.1 - Organizarea de cursuri de perfecționare profesională specializată pentru personalul didactic din învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic din cadrul universităților partenere	08.11.2019	07.04.2021	L6	L22
A4.2 - Organizarea de cursuri de perfecționare pedagogică pentru personalul didactic din cadrul instituțiilor de învățământ superior	08.04.2020	07.10.2021	L11	L28
<b>A5. Implementarea ofertelor educative și participarea GT la ofertele educative</b>	<b>08.12.2019</b>	<b>07.12.2021</b>	<b>L7</b>	<b>L30</b>
A5.1 - Participarea Grupului Tintă (GT) format din cursanți/studenți la ofertele educative dezvoltate în cadrul proiectului	08.06.2020	07.12.2021	L13	L30
A5.2 - Instituirea și utilizarea unor pachete integrate de măsuri de asistență educativă și sprijin financiar	08.12.2019	07.05.2021	L7	L23
A5.3 - Implementarea unor metode moderne de transmitere a cunoștințelor disciplinelor din cadrul ofertelor	08.12.2019	07.12.2021	L7	L30
<b>A6. Diseminarea, monitorizarea și evaluarea rezultatelor obținute prin implementarea și pilotarea ofertelor educative redefinite și noi dezvoltate prin proiect în rândul grupului țintă</b>	<b>08.10.2019</b>	<b>07.12.2021</b>	<b>L5</b>	<b>L30</b>
A6.1 - Diseminarea ofertelor educative redefinite și noi în rândul cadrelor didactice și al grupului țintă din învățământul universitar.	08.10.2019	07.12.2021	L5	L30
A6.2 - Diseminarea ofertelor educative redefinite și noi în rândul grupului țintă din învățământul non-universitar tehnic	08.02.2020	07.08.2021	L9	L26



## Diagrama GANTT a proiectului

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L28	L29	L30				
A0.	A0.1.	■	■																																
	A0.2.	■	■																																
	A0.3.	■	■																																
A1.	A1.1.	■	■																																
	A1.2.	■	■																																
A2.	A2.1.	■	■																																
	A2.2.	■	■																																
	A2.3.	■	■																																
A3.	A3.1.	■	■																																
	A3.2.	■	■																																
	A3.3.	■	■																																
A4.	A4.1.	■	■																																
	A4.2.	■	■																																
A5.	A5.1.	■	■																																
	A5.2.	■	■																																
	A5.3.	■	■																																
A6.	A6.1.	■	■																																
	A6.2.	■	■																																





## Rezultatele proiectului

### **RA1 – Raport cu cerințele pieței muncii;**

În urma realizării studiului de piață privind nevoile pieței muncii, obținut la RA3, datele vor fi interpretate de către specialiști din cadrul echipei de implementare de la solicitant și parteneri și va fi realizat un raport cu cerințele pieței muncii ce va sta la baza dezvoltării și / sau redefinirii ofertelor de studiu din cadrul proiectului.

### **RA2 – Raport de prognoza a evoluției pieței muncii;**

În urma realizării studiului de piață privind nevoile pieței muncii, obținut la RA3, datele vor fi interpretate de către specialiști din cadrul echipei de implementare de la solicitant și parteneri și vor fi prelucrate în vederea obținerii unui raport de prognoză a evoluției pieței muncii. Acest raport va sta la baza dezvoltării și / sau redefinirii ofertelor de studiu din cadrul proiectului în scopul obținerii unor rezultate eficiente chiar și în perioada de sustenabilitate a proiectului.

### **RA3 – Studiu privind nevoile pieței muncii;**

În cadrul activității A1 din proiect va fi realizat un studiu privind nevoile pieței muncii. În realizarea acestui raport vor fi intervievați mai mulți factori ai mediului economic (operatori economici cu experiență relevantă pentru domeniile prevăzute în proiect), și se va ține cont de răspunsurile obținute în etapa de realizare a raportului, în vederea obținerii unor informații care să reprezinte punctul de plecare în cadrul activităților ce prevăd dezvoltarea / redefinirea anumitor programe de studii.



## Rezultatele proiectului

### **RA4 – Oferte educationale pentru licenta sau masterat;**

Rezultatul face referire la dezvoltarea / redefinirea a 6 programe de studiu din învățământul terțiar universitar. Activitatea de dezvoltare / redefinire a celor 6 programe de studiu din învățământul terțiar universitar va fi realizată de toți partenerii proiectului, ținându-se cont de rezultatele obținute în urma realizării studiului de piață de la activitatea A1 și de rapoartele obținute în urma desfășurării acestui studiu.

### **RA5 – Program de studii pentru invatamantul non-universitar;**

Rezultatul face referire la dezvoltarea unui program de studiu în învățământul terțiar non-universitar tehnic organizat în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate. Activitatea de dezvoltare a unui program de studiu în învățământul terțiar non-universitar tehnic va fi organizată de către beneficiar, ținându-se cont de rezultatele obținute în urma realizării studiului de piață de la activitatea A1, de rapoartele obținute în urma desfășurării acestui studiu și de legislația specifică existentă pentru desfășurarea acestei forme de învățământ.





## Rezultatele proiectului

### **RA6 – 6 ateliere de lucru;**

În cadrul rezultatului se face referire la șase întâlniri cu echipa de implementare de la fiecare partener în scopul discutării tuturor problemelor întâlnite în implementarea activităților proiectului. De asemenea, în cadrul acestor întâlniri vor fi corelate toate rezultatele obținute de fiecare partener al proiectului în vederea creșterii performanței proiectului. În urma fiecărei întâlniri / atelier de lucru vor fi realizate broșuri cu lucrările prezentate în cadrul acestora.

### **RA7 – 6 întâlniri cu elevii de liceu;**

Vor fi realizate o serie de întâlniri cu elevii de liceu, viitori studenți și cursanți din zonele defavorizate aferente zonelor de implementare a proiectului și zonelor limitrofe acestora. Aceste întâlniri vor fi concretizate prin organizarea a 6 întâlniri cu elevii de liceu. Scopul principal al acestor întâlniri este identificarea grupului țintă necesar dezvoltării programelor de studii adresate cursanților din învățământul non-universitar tehnic. De asemenea, în cadrul acestor întâlniri vor fi diseminate obiectivele și rezultatele proiectului în rândul acestora.

### **RA8 – Întâlnire cu reprezentanții firmelor;**

Vor fi realizate întâlniri cu reprezentanții mediului economic (firme) din domeniile menționate în proiect în scopul creării unor legături mai largi cu piața muncii care vor duce la dezvoltarea unor rezultate performante ce vor sta la baza derulării proiectului.



## Rezultatele proiectului

### **RA9 – Întâlnire cu reprezentanți ai studenților / cursanților și ai personalului didactic de la parteneri;**

Va fi organizată și o întâlnire cu reprezentanți ai studenților / cursanților și ai personalului didactic de la parteneri. Scopul principal al acestor întâlniri este identificarea grupului țintă necesar dezvoltării programelor de studii adresate studenților din învățământul universitar terțiar. De asemenea, scopul acestei întâlniri este și de diseminare a obiectivelor și rezultatelor proiectului în rândul acestora.

### **RA10 – Întâlnire cu reprezentanți ai personalului didactic de la universități nepartenere;**

Va fi realizată o întâlnire cu reprezentanți ai personalului didactic de la universități care au aceleași programe de studii (sau similare) cu cele prevăzute în cadrul proiectului, dar nu au calitatea de parteneri, inclusiv legături cu Universități – Facultăți din Uniunea Europeană care au programe de studii similare. Scopul acestei întâlniri este crearea de legături între universități.

### **RA11 – 4 discursuri motivaționale pentru studenți;**

Va fi realizată o întâlnire între reprezentanții grupului țintă al proiectului și reprezentanți ai unor firme de succes în domeniile de relevanță pentru specializările vizate în cadrul proiectului. Scopul acestei întâlniri este de prezentare a patru discursuri motivaționale pentru grupul țintă din partea reprezentanților firmelor de succes și de socializare cu aceștia în scopul cunoașterii mai bune a domeniilor pe care le studiază, reducerii situațiilor de abandon a studiilor etc.



## Rezultatele proiectului

### **RA12 – Editare de manuale (cursuri), îndrumare de seminar / laborator;**

Vor fi realizate o serie de manuale (cursuri), suporturi de curs, îndrumare de seminar / laborator. Acestea vor fi realizate pe suport hârtie și / sau în format electronic. Scopul realizării acestor materiale este acela de a aduce la zi cunoștințele din domeniile abordate în proiect și de a le pune în corelație cu cerințele pieței muncii în schimbare. Aceste manuale vor fi realizate ca urmare a studiului realizat în cadrul activității A1.

### **RA13 – Program de formare continuă pentru personalul didactic;**

Vor fi realizate o serie cursuri de perfecționare profesională specializată pentru personalul didactic din învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic din cadrul universităților partenere. Scopul realizării acestor cursuri este acela de a aduce la zi cunoștințele furnizate studentilor / elevilor din domeniile abordate în proiect și de a le pune în corelație cu cerințele pieței muncii în schimbare. Aceste cursuri vor fi realizate ca urmare a studiului realizat în cadrul activității A1.





## Rezultatele proiectului

### **RA14 – Programe analitice și fișe de disciplină pentru cursurile complementare programelor de studii de licență / masterat ca oferte educaționale pe durata ultimului an de studii;**

Vor fi puse în practică rezultatele obținute în cadrul activităților proiectului și vor fi dezvoltate programe analitice și fișe de disciplină moderne și în corelație cu cerințele pieței muncii în schimbare, programe și fișe ce vor facilita participarea Grupului Țintă format din cursanți/studenti la ofertele educaționale în cadrul programelor de studii de licență/masterat dezvoltate / redefinite în cadrul proiectului.

### **RA15 – Fișe de disciplină atașate programului de studii pentru învățământul non-universitar;**

Vor fi puse în practică rezultatele obținute în cadrul activităților proiectului și vor fi dezvoltate fișe de disciplină atașate programului de studii pentru învățământul non-universitar moderne și în corelație cu cerințele pieței muncii în schimbare, fișe ce vor facilita participarea Grupului Țintă format din cursanți la ofertele educaționale din cadrul programului de studii pentru învățământul non-universitar dezvoltate în cadrul proiectului.

### **RA16 – Platforma educațională Cloud;**

Vor fi implementate anumite metode moderne de transmitere a cunoștințelor disciplinelor din cadrul ofertelor educaționale diversificate. De asemenea, în cadrul acestei activități va fi dezvoltată o platformă educațională Cloud care va fi utilizată de membrii grupului țintă și de personalul didactic implicat în cadrul proiectului.





## Indicatorii proiectului

### Indicatori prestabiliți de rezultat

Denumire indicator	Unitate masura	Valoare referinta	Anul de referinta	Valoare tinta
Oferte educationale validate / autorizate / implementate în cadrul institutiilor de învățământ superior acreditate, din care: - <i>Învățământul terțiar universitar</i>	Nr.	6.00	2021	6.00
Personal didactic certificat urmare a sprijinului primit, din care: - <i>Învățământul non-universitar</i>	Nr.	18.00	2020	18.00
Personal didactic certificat urmare a sprijinului primit, din care: - <i>Învățământul terțiar universitar</i>	Nr.	48.00	2021	42.00
Persoane (elevi/ cursanti, studenti), din care: - <i>Învățământ terțiar universitar, din care:</i> - <i>Din zona rurala</i>	Nr.	60.00	2021	36.00
Persoane (elevi/ cursanti, studenti)	Nr.	355.00	2021	214.00
Oferte educationale validate / autorizate / implementate în cadrul institutiilor de învățământ superior acreditate, din care: - <i>Învățământ non-universitar tehnic</i>	Nr.	1.00	2020	1.00
Personal didactic certificat urmare a sprijinului primit	Nr.	66.00	2021	60.00
Oferte educationale validate / autorizate / implementate în cadrul institutiilor de învățământ superior acreditate	Nr.	7.00	2020	7.00

### Indicatori prestabiliți de realizare

Denumire indicator	Unitate masura	Valoare tinta
Oferte educationale în cadrul institutiilor de învățământ superior acreditate	Nr.	7.00
Persoane (elevi/ cursanti, studenti)	Nr.	355.00
Personal didactic care beneficiaza de programe de formare / schimb de bune practici etc., organizat în cadrul institutiilor de învățământ superior acreditate	Nr.	66.00



Instrumente Structurale  
2014-2020

## Partenerii proiectului

**Lider / Beneficiar** - Universitatea Tehnică de Construcții București

**Partenerul 1** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

**Partenerul 2** - Universitatea Valahia din Târgoviște

**Partenerul 3** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

**Partenerul 4** - Universitatea Politehnică din București

**Partenerul 5** - Universitatea Politehnică Timișoara

**Partenerul 6** - S.C. Omega Trust S.R.L.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI





## Informatii proiect

**Perioada de implementare** - 30 luni (08.02.2019 - 07.12.2021)

*01.04.2019 - 31.07.2019 perioadă de suspendare a activităților*

**Valoarea totală a proiectului** - 5.997.102,69 lei

- **asistența nerambursabilă** - 5.862.547,47 lei
  - 5.085.576,87 lei asistență financiară nerambursabilă prin Fondul Social European
  - 776.970,60 lei asistență financiară nerambursabilă din Bugetul național
- **cofinanțare din partea Beneficiarului / Partenerilor** - 134.555,06 lei

**Mai multe informații** – pagina web a proiectului: [pocu122333.utcb.ro](http://pocu122333.utcb.ro)





## Echipa proiectului

**Lider/Beneficiar** - Universitatea Tehnică de Construcții București

**Manager de proiect** – Giorgian NECULOIU

**Partenerul 1** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

**Responsabil Partener P1-TUIASI** – Mihai POSTOLACHE

**Partenerul 2** - Universitatea Valahia din Târgoviște

**Responsabil Partener P2-UVT** – Florin DRAGOMIR

**Partenerul 3** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

**Responsabil Partener P3-UTCN** – Liviu Cristian MICLEA

**Partenerul 4** - Universitatea Politehnică din București

**Responsabil Partener P4-UPB** – Ioana FĂGĂRĂȘAN

**Partenerul 5** - Universitatea Politehnică Timișoara

**Responsabil Partener P5-UPT** – Florin DRĂGAN

**Partenerul 6** - S.C. Omega Trust S.R.L.

**Responsabil Partener P6-OT** – Camelia GRAITER

