



Proiect cofinanțat din FSE prin Program Operațional Capital Uman 2014 - 2020

Axa Prioritară 6 - Educație și competențe

Acțiune: OS6.7, OS6.9, OS6.10

Titlu proiect: Azi Student, Măine Antreprenor!

Acronim proiect: ASMA

Cod proiect: POCU/379/6/21/123894

Beneficiar: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Anexa 7

Lista specializărilor inteligente din Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014 - 2020 conform Ordinului de Ministru nr. 5376/19.10.2017

Domeniul de licență	Specializarea
Matematică	Matematică
	Matematici aplicate
	Matematică informatică
Informatică	Informatică
	Informatică aplicată
Fizică	Fizică
	Fizică medicală
	Biofizică
	Fizică informatică
Chimie	Chimie
	Biochimie tehnologică
	Radiochimie
	Chimie informatică
	Chimie medicală
	Chimie farmaceutică
Inginerie chimică	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie
	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
	Știința și ingineria polimerilor
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
	Inginerie chimică
	Controlul și securitatea produselor alimentare
	Inginerie biochimică
	Ingineria fabricației hârtiei
	Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori
	Tehnologie chimică textilă
	Chimie alimentară și tehnologii biochimice
	Prelucrarea petrolului și petrochimie
	Chimie militară
Geografie	Geografie
	Geografia turismului
	Cartografie
	Hidrologie și meteorologie
	Planificare teritorială
Geologie	Geologie
	Geochimie



Domeniul de licență	Specializarea
Știința mediului	Chimia mediului
	Ecologie și protecția mediului
	Geografia mediului
	Fizica mediului
	Știința mediului
Inginerie civilă	Construcții civile, industriale și agricole
	Căi ferate, drumuri și poduri
	Construcții și fortificații
	Amenajări și construcții hidrotehnice
	Construcții miniere
	Inginerie sanitară și protecția mediului
	Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală
	Inginerie civilă
	Inginerie urbană și dezvoltare regională
	Infrastructura transporturilor metropolitane
Drumuri, poduri și infrastructuri militare	
Ingineria instalațiilor	Instalații pentru construcții
	Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei
	Instalații pentru construcții - pompieri
Inginerie electrică	Sisteme electrice
	Electronică de putere și acționări electrice
	Electrotehnică
	Instrumentație și achiziții de date
	Electromecanică
	Inginerie electrică și calculatoare
	Informatică aplicată în inginerie electrică
Inginerie energetică	Ingineria sistemelor electroenergetice
	Hidroenergetică
	Termoenergetică
	Energetică industrială
	Energetică și tehnologii nucleare
	Managementul energiei
	Energetică și tehnologii de mediu
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații
	Rețele și software de telecomunicații
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
	Telecomenzi și electronică în transporturi
	Echipamente și sisteme electronice militare
	Comunicații pentru apărare și securitate
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație
Inginerie geologică	Inginerie geologică
	Geologia resurselor miniere
	Geologia resurselor petroliere
	Geofizică
Inginerie geodezică	Măsurători terestre și cadastru
	Topogeodezie și automatizarea asigurării topogeodezice
	Geodezie și geoinformatică
Mine, petrol și gaze	Inginerie minieră

Domeniul de licență	Specializarea
	Prepararea substanțelor minerale utile
	Topografie minieră
	Inginerie de petrol și gaze
	Transportul, depozitarea și distribuția hidrocarburilor
Inginerie aerospațială	Construcții aerospațiale
	Sisteme de propulsie
	Echipeamente și instalații de aviație
	Inginerie și management aeronautic
	Aeronave și motoare de aviație
	Navigație aeriană (Air Navigation)
	Design aeronautic
Ingineria autovehiculelor	Construcții de autovehicule
	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule
	Autovehicule rutiere
	Echipeamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule
	Blindate, automobile și tractoare
Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului
	Ingineria sistemelor de circulație feroviară
	Ingineria sistemelor de circulație rutieră
Agronomie	Agricultură
	Științele solului
	Montanologie
	Protecția plantelor
	Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară
Horticultură	Horticultură
	Peisagistică
Inginerie forestieră	Inginerie prelucrării lemnului
	Inginerie și designul produselor finite din lemn
Silvicultură	Silvicultură
	Exploatarea forestieră
	Cinegetică
Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	Inginerie economică în agricultură
	Inginerie și management în alimentația publică și agroturism
Biotehnologii	Inginerie genetică
	Biotehnologii*) *) Se adaugă, după caz: agricole, medical-veterinare, pentru industria alimentară.
Ingineria produselor alimentare	Ingineria produselor alimentare
	Tehnologia prelucrării produselor agricole
	Controlul și expertiza produselor alimentare
	Pescuit și industrializarea peștelui
	Protecția consumatorului și a mediului
	Extracte și aditivi naturali alimentari
Tehnologie și control în alimentația publică	
Zootehnie	Zootehnie
	Piscicultură și acvacultură
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare
	Tehnologia informației
	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
	Ingineria informației
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată

Domeniul de licență	Specializarea
	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
	Ingineria sistemelor multimedia
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice
	Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice
	Mecanică fină și nanotehnologii
	Mașini și echipamente miniere
	Inginerie mecanică
	Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară
	Utilaje petroliere și petrochimice
	Utilaje pentru transportul și depozitarea hidrocarburilor
	Echipamente pentru procese industriale
	Utilaje tehnologice pentru construcții
	Utilaje pentru textile și pielărie
	Vehicule pentru transportul feroviar
	Instalații și echipamente portuare și marine
	Ingineria designului de produs (Product Design Engineering)
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini
	Mașini-unelte și sisteme de producție
	Ingineria sudării
	Design industrial
	Ingineria securității în industrie
	Nanotehnologii și sisteme neconvenționale
	Tehnologia și designul produselor textile
	Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori
	Ingineria sistemelor de energii regenerabile
	Tehnologia tricotajelor și confecțiilor
	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite
	Inginerie industrială (Industrial Engineering)
	Informatică aplicată în inginerie industrială
Inginerie marină și navigație	Navigație și transport maritim și fluvial
	Navigație, hidrografie și echipamente navale
	Electromecanică navală
Științe ingineresti aplicate	Inginerie medicală
	Optometrie
	Biotehnologii industriale
	Inginerie fizică
	Informatică industrială
	Matematică și informatică aplicată în inginerie
	Fizică tehnologică
	Bioinginerie
	Biomateriale și dispozitive medicale
Echipamente și sisteme medicale	
Arhitectură navală	Arhitectură navală
	Sisteme și echipamente navale
Mecatronică și robotică	Mecatronică
	Robotică
Ingineria materialelor	Știința materialelor
	Ingineria elaborării materialelor metalice
	Ingineria procesării materialelor
	Informatică aplicată în ingineria materialelor

Domeniul de licență	Specializarea
	Ingineria biomaterialelor
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică
	Ingineria și protecția mediului în agricultură
	Ingineria dezvoltării rurale durabile
	Ingineria mediului
	Ingineria valorificării deșeurilor
	Reconstrucție ecologică
Inginerie și management	Inginerie economică industrială
	Inginerie economică în domeniul mecanic
	Inginerie economică în construcții
	Inginerie și management naval și portuar
	Inginerie economică în domeniul transporturilor
	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
	Inginerie economică în industria chimică și de materiale
	Inginerie și management în industria turismului
	Inginerie și management forestier
	Ingineria și managementul afacerilor
Inginerie și management în domeniul comunicațiilor militare	
Inginerie genistică	Mașini și utilaje de geniu
	Sisteme pentru baraje de mine, distrugereri și mascare
Inginerie de armament, rachete și muniții	Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare
	Muniții, rachete, explozivi și pulberi
	Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului
	Sisteme integrate de armament și muniție
	Materiale energetice și apărare CBRN
Biologie	Biologie
	Biologie ambientală
	Biochimie
Sănătate	Medicină
	Asistență medicală generală
	Moașe
	Radiologie și imagistică
	Laborator clinic
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare
	Audiologie și protezare auditivă
	Nutriție și dietetică
Medicină veterinară	Medicină veterinară
Sănătate	Medicină dentară
	Tehnică dentară
	Asistență dentară
	Asistență de profilaxie stomatologică
	Farmacie
	Asistență de farmacie
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic
Drept	Drept
	Drept european și internațional
Științe administrative	Servicii și politici de sănătate publică (Public Health)
	Administrație publică

Domeniul de licență	Specializarea
Științe ale comunicării	Media digitală
Sociologie	Resurse umane
Asistență socială	Asistență socială
Relații internaționale și studii europene	Relații internaționale și studii europene
Științe politice	Studii de securitate
	Științe politice (în limbile română, engleză și franceză)
Științe militare, informații și ordine publică	Psihologie - informații
	Securitate și apărare
	Sisteme informaționale
	Studii de securitate și informații
	Conducere interarme - forțe terestre
	Conducere interarme - forțe navale
	Conducere interarme - forțe aeriene
	Logistică
	Conducere militară
	Managementul traficului aerian
	Management în aviație
	Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene
	Managementul sistemelor de comunicații militare
	Managementul sistemelor de supraveghere aeriană
Leadership militar	
Administrarea afacerilor	Administrarea afacerilor în comerț, turism, servicii, merceologie și managementul calității
	Administrarea afacerilor
Cibernetică, statistică și informatică economică	Cibernetică economică
	Statistică și previziune economică
	Informatică economică
Economie	Economie agroalimentară și a mediului
	Economie și comunicare economică în afaceri
Management	Management
Contabilitate	Contabilitate și Informatică de gestiune
Finanțe	Finanțe și bănci
Marketing	Marketing
Economie și afaceri internaționale	Economie și afaceri internaționale
Psihologie	Psihologie
	Terapie ocupațională
Științe ale educației	Psihopedagogie specială
Studiul patrimoniului (Heritage Studies)	Turism cultural și studii muzeale
Studii culturale	Turism cultural
Arhitectură	Arhitectură
	Design de produs
	Conservare și restaurare de arhitectură
	Arhitectura peisajului
	Mobilier și amenajări interioare
Tehnologie arhitecturală	
Urbanism	Proiectare și planificare urbană
	Urbanism și administrarea teritoriului
	Amenajarea și planificarea peisajului



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Domeniul de licență	Specializarea
Arte vizuale	Conservare și restaurare
Teatru și artele spectacolului	Artele spectacolului (Actorie, Regie, Păpuși - Marionete, Coregrafie)
	Scenografie
Cinematografie și media	Cinematografie, fotografie, media (Regie de film și TV, Imagine de film și TV, Multimedia: Sunet - montaj; Comunicare audiovizuală: scenaristică, publicitate media, filmologie)
	Animație
Educație fizică și sport	Educație fizică și sportivă
Kinetoterapie	Kinetoterapie și motricitate specială



UNIVERSITATEA
BABEȘ-BOLYAI



Patronatul Tinerilor
Întreprinzători Cluj