

Raport al Comisiei Consultative ARACIS

Vizita de evaluare instituțională în vederea evaluării externe a calității educaționale la
Universitatea Politehnica din București
Perioada 29 martie-09 aprilie 2021

1. Activitățile preliminare vizitei

1.1. Cererea de evaluare instituțională externă a fost depusă de către Universitatea Politehnica din București în data de 17.11.2020, prin adresa nr. 19546 și înregistrată la ARACIS cu nr 4646/17.11.2020.

1.2. Directorul Departamentului de Evaluare Externă a Calității și reprezentanții Universității Politehnica din București au stabilit, prin consultare online, în data de 17.12.2020, obiectivele vizitei de evaluare externă periodică, cu precizarea celor 20 de programe de studii universitare de licență supuse evaluării (Protocol încheiat între UPB și ARACIS cu nr. de înregistrare 5002 – **Anexa 1**).

Directorul de misiune, dl. Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu (Universitatea de Vest din Timișoara) și Secretarul tehnic, doamna Mihaela Băjenaru de la ARACIS, au fost desemnați în ședința Consiliului ARACIS în data de 17.12.2020, la propunerea Departamentului de Evaluare Externă a Calității al ARACIS.

1.3. La propunerea Departamentului de Evaluare Externă a Calității al ARACIS, Consiliul ARACIS a aprobat componența echipei de vizită în ședința din data de 25.03.2021, avându-l coordonator al echipei de experți evaluatori pe dl. Prof. univ. dr. Marius Gabriel Petrescu de la Universitatea „Petrilă – Gaze” din Ploiești. Întreaga componență a echipei de vizită este consemnată în **Anexa 2**.

1.5. Raportul de autoevaluare instituțională a fost depus la ARACIS în data de 03.02.2021, cu nr. de înregistrare 645.

Raportul are structura cerută în „Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior” cu modificările și completările ulterioare.

Anexele aferente cerute în fișa vizitei de evaluare, semnate de conducerea Universității, respectiv conducerea facultăților (plan de învățământ, studenți, spații de învățământ, stat de funcții), se găsesc în varianta electronică pe site-ul Universității.

1.6. Având în vedere contextul epidemic actual generat de extinderea globală a infecției cu noul coronavirus (COVID-19), în data de 23.03.2021, directorul de misiune, dl. Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu, a stabilit programul vizitei de evaluare instituțională (document înregistrat la ARACIS cu nr. 1725) prin consultare electronică cu Rectorul Universității Politehnica din București, dl. Mihnea Costoiu. Conform calendarului convenit, vizita stabilită pentru 29 martie-09 aprilie 2021 s-a desfășurat după programul anexat (**Anexa 3**).

2. Desfășurarea vizitei în modul de lucru mixt la Universitatea Politehnica din București

2.1. Toate activitățile s-au desfășurat în modul de lucru mixt, în conformitate cu procedurile prevăzute în “Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior – partea a III-a, a **Ghidului privind evaluarea externă la nivel instituțional în modul de lucru mixt**, aprobat în ședința Consiliului ARACIS din 24 septembrie 2020 și a **Ghidului activităților de evaluare a programelor/domeniilor de studii universitare în modul de lucru mixt (blended)**, aprobat în ședința Consiliului ARACIS din 30 iulie 2020.

2.2. Universitatea Politehnica din București a asigurat accesul online la informațiile conținute de rapoartele de autoevaluare, prin stabilirea claselor de lucru prevăzute în Ghidul privind evaluarea externă la nivel instituțional, în modul de lucru mixt.

2.3. Evaluarea instituțională a început în data de 29 martie 2021, primele 2 zile fiind alocate pregătirii preliminare a evaluării programelor de studii de licență și stabilirii detaliilor tehnice.

În data de 31 martie 2021 pe platforma UPB, la ora 9 a avut loc întâlnirea on-line între Comisia de evaluare (toți membrii echipei de vizită) și reprezentanții UPB.

Rectorul Universității Politehnica din București, a prezentat un scurt istoric al universității și echipa de conducere a universității (decani, responsabili programelor de studii, studenți, etc.)

Directorul de misiune al echipei de vizită ARACIS, dl. Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu, a prezentat misiunea și obiectivele echipei de vizita.

Domnul Prof. univ. dr. Marius Gabriel Petrescu, coordonatorul echipei de experți evaluatori, a prezentat componența echipei de vizită și câteva detalii organizatorice privind evaluarea instituțională și a programelor de studii supuse evaluării.

Echipa de evaluatori și-a început activitatea printr-o întâlnire preliminară online (pe platforma CISCO WEBEX) în aceeași zi la ora 10, pentru pregătirea etapelor de evaluare în modul de evaluare mixt, la nivel instituțional și la nivelul programelor de studii.

În decursul aceleiași zile, la ora 11 a avut o primă întâlnire a Comisiei de evaluare cu personalul didactic al UPB, iar joi 1.04 au avut loc discuții cu studenții UPB (ora 12), cu reprezentanți ai absolvenților UPB (ora 17) și ai angajatorilor (ora 18)

În conformitate cu programul convenit online, din data de 23.03.2021, de către coordonatorul echipei de experți evaluatori și secretarul tehnic al misiunii, împreună cu reprezentanții instituției evaluate, în data de 05.04.2021, a avut loc vizitarea bazei materiale a Universității Politehnica din București (săli de curs și seminar, spații de cercetare, biblioteca). Întâlnirile echipei de vizita cu absolvenții și angajatorii universității evaluate au fost organizate online, atât pe platforma universității, cât și cea a ARACIS.

Cei 20 de experți evaluatori pentru programe de studii evaluate, au avut libertatea de a stabili o zi de vizita, de comun acord cu reprezentanții UPB, în intervalul planificat al evaluării instituționale.

Remarc faptul toate activitățile planificate în modul de lucru mixt s-au desfășurat, conform programului convenit de către coordonatorul echipei de experți evaluatori și secretarul tehnic al misiunii, împreună cu reprezentanții UPB.

2.4 Întâlnirile cu studenții, absolvenții și angajatorii, precum și cu diferite grupuri (cercetare, CEAC, Comisie de etica, Departamentul financiar-contabil), au fost relevante și menite să conducă la completarea unei imagini de ansamblu a UPB.

2.4.1. Considerații asupra întâlnirii online a echipei ARACIS de evaluare externă a calității, cu personalul didactic al UPB (*întâlnire gestionată și înregistrată de către ARACIS pe platforma CiscoWebex*)

Membrii Comisiei de evaluare au pus o serie de întrebări cu referire la modul în care se analizează și/sau modifică planurile de învățământ, modalitatea de recompensare a cadrelor didactice, a evaluării acestora. S-a conturat ideea că în ultimii ani managementul universitar al conducerii universității a condus la un salt calitativ impresionant al performanțelor universitare. S-a relevat de asemenea implicarea mult mai intensă a majorității cadrelor didactice în îmbunătățirea activităților didactice și în intensificarea celor de cercetare.

2.4.2 Considerații asupra întâlnirii online a echipei ARACIS de evaluare externă a calității, cu studenții Universității Politehnica din București (*întâlnire gestionată și înregistrată de către ARACIS pe platforma CiscoWebex*)

Aceștia s-au declarat mulțumiți de relațiile profesionale pe care le au cu cadrele didactice din universitate, au apreciat profesionalismul acestora. S-a afirmat faptul că, urmare a restricțiilor cauzate de pandemie, predarea on-line a favorizat un orar mai flexibil, care să le permită

desfășurarea altor activități. Au fost opinii care au cerut păstrarea predării on-line și la revenirea la condițiile normale. S-au menționat și unele incidente, singulare, între studenți și unele cadre didactice și modul de rezolvare.

Discuțiile purtate au arătat cunoașterea de către studenți a condițiilor contractuale cu universitatea a modalităților de accedere în programele de mobilitate Erasmus și a modului de desfășurare a practicii, dar și necesitatea informării mai atente în legătură cu Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră și a rolului acestuia în conturarea competențelor necesare viitoarei profesii alese.

2.4.3, Întâlnirea online cu absolvenții universității (*întâlnire înregistrată de către UPB pe platforma Microsoft Teams*) a avut un caracter deschis, interactiv, aceștia exprimându-și satisfacția pentru pregătirea asigurată în timpul studenției care le-a permis o acomodare relativ ușoară la exigentele întinse la locul de muncă. S-a apreciat de asemenea calitatea relațiilor profesionale profesor-student și deschiderea cadrelor didactice de a accepta un orar de desfășurare a activităților didactice care să dea posibilitatea studenților să lucreze pe perioada școlarizării. Se poate aprecia numărul mare de absolvenți prezenți de la diferite specializări. Ar fi fost mai relevant dacă dintre cei care au luat cuvântul numărul celor care încă au relații contractuale cu universitatea (în calitate de studenți la master, doctoranzi, cadre didactice.) ar fi fost mai redus. S-a pus în discuție de asemenea cunoașterea de către absolvenți și interacțiunea lor cu asociația absolvenților – Alumni.

2.4.4 Întâlnirea online cu angajatorii (*întâlnire înregistrată de către UPB pe platforma Microsoft Teams*), a evidențiat buna pregătire profesională a absolvenților Universității Politehnica din București și relațiile de colaborare pe care aceștia le au cu universitatea, S-a subliniat de către unii angajatori necesitatea îmbunătățirii programelor de studii prin adaptarea conținutului unor discipline la noutățile apărute în domeniu. O altă cale spre rezolvarea acestui deziderat a fost considerată perfecționarea activităților de practică.

2.5. Evaluarea la nivel instituțional a fost realizată de Prof. univ. dr. Marius Gabriel Petrescu, coordonatorul echipei de experți evaluatori și Prof.univ.dr. Irina Lungu, expert evaluator al Comisiei instituționale a ARACIS; fișele vizitei au fost întocmite în conformitate cu cerințele ARACIS și analizate colegial de către Directorul de misiune, împreună cu Coordonatorul echipei de experți evaluatori și Expertul evaluator al Comisiei instituționale.

2.6 Evaluarea pe programe de studii desfășurată în modul mixt, s-a finalizat în data de 09.04.2021 cu o serie de concluzii care au fost prezentate în ședința online de lucru a întregii echipe de vizită ARACIS.

2.7. Beneficiind de informații privind toate activitățile din universitatea gazdă, evaluatorul străin, Prof.univ.dr. Milan Pol de la Universitatea Masaryk din Brno – Republica Cehă a întocmit un raport separat, iar studenții evaluatori, Paul Sorin Cotoi (ANOSR) de la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș și Ștefanuț Buhuș (UNSR) de la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, au întocmit de asemenea separat un alt raport comun, pe care în urma definitivării îl vor depune la ARACIS.

În același timp, expertul străin, experții pe programe de studii și evaluatorii studenți au participat la toate activitățile comune ale echipei de vizită, conform programului vizitei de evaluare instituțională a ARACIS.

2.8. Toate activitățile coordonate cu competență și profesionalism de dl. Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu (director de misiune), Prof. univ. dr. Marius Gabriel Petrescu (coordonatorul echipei de experți evaluatori) și Prof.univ.dr. Irina Lungu (expert evaluator comisie instituțională) s-au desfășurat într-o atmosferă colegială și potrivit procedurilor prevăzute în *Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de*

învățământ superior, partea a III-a, Evaluarea externă a calității academice din instituțiile de învățământ superior acreditate (evaluarea externă instituțională).

2.9. De asemenea, experții evaluatori pe cele 20 programe de studii de licență și-au îndeplinit cu profesionalism obligațiile din Metodologia ARACIS:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Programul de studii evaluat</i>	<i>Nume și prenume evaluator Universitatea</i>
1.	Informatică aplicată în inginerie electrică	Lia Elena ACIU Universitatea "Transilvania" Brașov
2.	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	Dan MIRICESCU Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu
3.	Termoenergetică	Romeo Dorin BICA Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
4.	Managementul energiei	Leonardo-Geo MĂNESCU Universitatea din Craiova
5.	Calculatoare	George CULEA Universitatea "Vasile Alecsandri" Bacău
6.	Electronică aplicată	Viorel NICOLAU Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
7.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Dorel AIORDĂCHIOAIE Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
8.	Mecanică fină și nanotehnologii	Codruța-Ileana JALIU Universitatea "Transilvania" Brașov
9.	Ingineria și managementul calității	Valentin-Dan PETRESCU Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu
10.	Inginerie economică industrială	Lucian-Ionel CIOCA Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu
11.	Ingineria produselor alimentare	Felicia TUTULESCU DRAGOMIR – Universitatea din Craiova
12.	Telecomenzi și electronică în transporturi	Henri-George COANDA Universitatea "Valahia" Târgoviște
13.	Inginerie și management aeronautic	Cristian MOLDOVEANU Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” din București
14.	Ingineria procesării materialelor	Mircea-Horia ȚIEREAN Universitatea "Transilvania" Brașov
15.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	Maria VLAD Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
16.	Controlul și expertiza produselor alimentare	Gabriela RAPEANU Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
17.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	Ionela POPOVICI (CARAZEANU) - Universitatea "Ovidius" Constanța
18.	Inginerie economică în domeniul mecanic	Dan-Maniu DUSE Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu
19.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Lucian-Gheorghe GRUIONU Universitatea din Craiova
20.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Călin-Ionel DENEȘ Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu

2.10. Coordonatorul echipei de experți evaluatori și expertul Comisiei instituționale au întocmit proiectul raportului de evaluare instituțională la nivelul întregii instituții, urmând ca acesta să fie definitivată împreună cu directorul de misiune și depus la ARACIS.

2.11. În ultima zi a vizitei, 09.04.2021, a avut loc întâlnirea întregii echipe de experți evaluatori într-o ședința de lucru online în care experții evaluatori și-au prezentat preconcluziile vizitei, urmată de întâlnirea cu prezențanții Universității Politehnica din București.

Conducerea universității gazdă a fost informată asupra modului de desfășurare a evaluării și i-au fost prezentate unele observații, care urmează a fi menționate sub forma unor recomandări în raportul de evaluare.

Menționez ,de asemenea in mod deosebit, atmosfera colegială în care s-a desfășurat această evaluare, disponibilitatea evaluatorilor de a conlucra cu responsabilii programelor de studii pentru a identifica măsuri pentru îmbunătățirea calității procesului de învățământ la Universitatea Politehnica din București.

În concluzie opinez că în cadrul procesului de evaluare instituțională în vederea evaluării externe a calității educaționale la Universitatea Politehnica din București s-au respectat ghidurile, metodologia și procedurile ARACIS.

București, 14.04.2021

Prof.univ.dr. Viorel Șerban
Reprezentantul Comisiei Consultative și de Auditare – ARACIS