



RAPORTUL

Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării
monitorizare - evaluare periodică domeniu de
studii universitare de masterat

domeniul de studii universitare de masterat evaluat:

**Inginerie electronică, telecomunicații
și tehnologii informaționale**

**Universitatea „1 Decembrie 1918” din
Alba Iulia**

► CONSIDERAȚII GENERALE

În ședința din data de 25.05.2023, Consiliul ARACIS a hotărât **menținerea acreditării, cu monitorizarea pentru o perioadă de 1 (un) an** a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**, din cadrul **Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia**.

În urma acestei hotărâri, în conformitate cu prevederile Ghidului activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior, **Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia** a depus Raportul de monitorizare înregistrat la ARACIS cu numărul 2370 din data de 10.04.2023.

Verificarea modului în care **Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia** a răspuns la propunerile de îmbunătățire menționate în Raportul de evaluare externă a fost efectuată de Comisia de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 2 în ședința online din data de 19.05.2023, conform Procesului verbal înregistrat la ARACIS cu nr. 3389 din 19.05.2023.

**► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE
COMISIA DE EXPERTI PERMANENȚI DE SPECIALITATE**

Nr. cerința	Recomandări conform Raportului Consiliului ARACIS	Raportul instituției privind implementarea recomandărilor	Constatări
1	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia analiza și actualizarea fișelor de disciplină, în vederea asigurării unei completări consistente și corelate cu planurile de învățământ și competențele declarate, cu bibliografie actualizată, precum și pentru definirea standardului minim de performanță a disciplinelor.	Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță” - emis de Comisia ARACIS, colectivul Departamentului a analizat și revizuit fiecare fișă de disciplină, urmărind conținutul, bibliografia actualizată, respectiv existența explicită a standardului minim de performanță.	implementat
2	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia asigurarea acoperirii corespunzătoare a disciplinelor din planurile de învățământ cu material bibliografic existent în bibliotecile universității, realizarea unui fond de carte propriu din literatura de specialitate română și străină, corespunzător nivelului de studii de licență; reglementarea gestiunii și accesului la resurse electronice de documentare ne-instituționale. Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia introducerea unei centralizări și monitorizări a resurselor de învățare electronică printr-o platformă de e-learning utilizată uniform și consistent.	Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță” - emis de Comisia ARACIS, respectiv în urma centralizării propunerilor formulate de către colectivul responsabil cu programul de studii, Directorul de Departament a formulat un referat de achiziții de fond de carte, a urmărit achiziționarea și înregistrarea lor în bibliotecă, respectiv a urmărit facilitarea accesului la resursele actualizate ale bibliotecii. S-a achiziționat și înregistrat în bibliotecă un fond de carte, de specialitate în limba română și engleză, corespunzător nivelului de masterat (Anexa 3). Accesul la resursele electronice (din Intranet și Internet) se face pe baza cardului de bibliotecă valabil pe întreg ciclul de studii (Anexa 4). Anexa 3 Fond de carte, de specialitate în limba română și engleză Anexa 4 Reglementare acces bibliotecă De asemenea, Directorul de departament a urmărit armonizarea resurselor electronice din platforma Teams, pentru corelarea lor	Implementat în mare parte

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind monitorizarea domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Nr. cerința	Recomandări conform Raportului Consiliului ARACIS	Raportul instituției privind implementarea recomandărilor	Constatări
		cu fișele de discipline actualizate Este în analiză posibilitatea de a conecta resursele electronice existente la platforma Moodle (suportul actual pentru învățământul la distanță)	
3	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia realizarea unor forme ale planurilor de învățământ în care calculul orelor asistate integral și respectiv de studiu individual să corespundă fișelor de disciplină, activitățile de practică să fie incluse conform normelor legale (30 de ore/săptămână, ca activitate didactică asistată parțial), cu denumiri adaptate semestrelor de studii.	Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță” - emis de Comisia ARACIS, colectivul Departamentului a analizat planul de învățământ și a făcut propuneri de revizuire, către Directorul de Departament, pentru clarificarea orelor asistate integral, respectiv studiu individual; a făcut propuneri de includere a activităților de practică în baza normelor legale. Acestea se regasesc în planul de învățământ în funcțiune.	implementat
4	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia realizarea unei flexibilizări reale ale parcursului educațional al studenților, prin configurarea corespunzătoare a pachetelor de discipline opționale, prin introducerea posibilității de înlocuire a disciplinelor obligatorii din planul de învățământ și prin recunoaștere integrală fără echivalare a tuturor disciplinelor rezultate din mobilități Erasmus.	Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță” - emis de Comisia ARACIS, Directorul de Departament, va propune Senatului universității modificarea Regulamentelor de echivalare a creditelor transferabile, în vederea recunoașterii integrale a disciplinelor parcurse prin mobilități Erasmus.	Parțial implementat

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind monitorizarea domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Nr. cerința	Recomandări conform Raportului Consiliului ARACIS	Raportul instituției privind implementarea recomandărilor	Constatări
5	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia includerea responsabilului de domeniu de studii de masterat ca participant cu drepturi și obligații în regulamentele și procedurile aferente inițierii, monitorizării, evaluării periodice, desfășurării activității din programele de licență.	Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță”- emis de Comisia ARACIS, Directorul de Departament a emis o propunere către Senatul Universității de includere a responsabilului de domeniu de studii de masterat ca participant cu drepturi și obligații în regulamentele și procedurile aferente inițierii, monitorizării, evaluării periodice, desfășurării activității din programele de masterat.	Parțial implementat
6	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia analiza regulamentului de practică pentru includerea explicită a luării în calcul a aprecierii tutorelui de practică.	Tutorele de practica, evaluează rezultatele/cunoștințele acumulate de studenți în activitatea de practica pe baza susținerii/ prezentării caietului de practica, respectiv are în vedere și evaluarea făcută de către reprezentantul desemnat din unitatea economica în care efectuează practica. Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță”- emis de Comisia ARACIS, Directorul de Departament a emis o propunere către Senatul Universității în sensul explicitării acestei activități.	Parțial implementat
7	Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia realizarea și documentarea consultărilor periodice cu studenți, reprezentanți ai mediului socio-economic și ai pieței muncii.	Pe baza recomandării făcute cu ocazia prezentării în departament a documentului intitulat „Verificarea gradului de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță”- emis de Comisia ARACIS, Directorul de Departament împreună cu Colectivul de specialitate urmărește derularea întâlnirilor și consultărilor periodice, cu studenții, absolvenții și reprezentanții mediului socio-economic, respectiv urmărește documentarea acestora ca	implementat

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind monitorizarea domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Nr. cerința	Recomandări conform Raportului Consiliului ARACIS	Raportul instituției privind implementarea recomandărilor	Constatări
		bază a eventualelor modificări și actualizări a planurilor de învățământ și a fișelor de discipline.	
8	<p>Se recomandă Universității 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia realizarea anuală a unui raport de evaluare internă a programului de studii, ce include propuneri de îmbunătățire a calității educației; de asemenea, realizarea unui raport anual privind monitorizarea carierei absolvenților săi, folosind un sistem propriu. De asemenea, se recomandă analiza sistematică a recomandărilor ARACIS și monitorizarea implementării măsurilor corective propuse. (Reamintim recomandările din 2016: Disciplinele "Activități de cercetare/proiectare - Proiect" și "Elaborarea proiectului de disertație" nu sunt majoritar discipline de tip complementar, ci de sinteză sau cunoaștere avansată. În semestrul IV se recomandă redenumirea disciplinei "Activități de cercetare/proiectare - Proiect" cu "Practică și cercetare", sau, comasat cu activitatea de realizare a disertației, ca "Practică, cercetare și elaborare disertație". În fișa disciplinei, deși aceasta este denumită ca proiect, orele sunt descrise ca fiind de tip laborator. Planul de învățământ prevede doar o singură disciplină de tip proiect (proiect integrator de cercetare), ceea ce este foarte puțin. Formatul planului de învățământ nu prevede o coloană specifică pentru orele de proiect, acestea fiind confundate cu practica. Materialul de curs în format electronic este foarte puțin disponibil în mod centralizat și verificabil (metoda de distribuție a materialelor electronice se bazează pe grupuri de adrese de email realizate pe ani de studii pe servere externe facultății).</p>	<p>Recomandările menționate au fost operate în planul de învățământ respective în fișele de discipline.</p> <p>Evaluarea internă a calității programelor de studii se face de către colectiv în prima jumătate a anului universitar în curs, pentru a permite Directorului de departament să aibă informațiile în timp util pentru eventualele modificări și aprobări ale planului de învățământ, pentru propunerile de achiziții și dotări ale laboratoarelor. În acest sens Directorul departamentului a luat decizia ca fiecare proces verbal de evaluare internă să aibă ca referință și răspunsul Comisiei ARACIS cu privire la gradul de îndeplinire a cerințelor normative obligatorii.</p>	implementat

► **AVIZUL CONSILIULUI ARACIS**

Consiliul ARACIS a apreciat că procesul de evaluare s-a desfășurat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior.

Din analiza Raportului de monitorizare, pe baza raportului înaintat de comisia de experți permanenți de specialitate, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a constatat că recomandările pentru:

⇒ domeniul de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE;**

⇒ din cadrul **Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia;**

au fost implementate.

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a fost discutat și aprobat de Consiliul ARACIS la data de 25.05.2023.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Conf. univ. dr. Octavian Mădălin BUNOIU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. ing. Valentin NĂVRĂPESCU	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU	_____
Director Departament de evaluare externă	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDEIN	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. ing. Simona LACHE	_____