

ASIGURAREA CALITĂȚII

UPPT

Asigurarea Calității

1. OBIECTIVE STRATEGICE ALE UPT ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII

1. Asimilarea directivelor europene în domeniul asigurării calității în învățământul superior și integrarea universității în spațiul european al cercetării și învățământului pentru creșterea reputației și vizibilității ei internaționale;
2. Dezvoltarea mecanismelor și procedurilor interne de autoevaluare, pentru creșterea calității tuturor activităților din universitate;
3. Autoevaluarea periodică a programelor de studii universitare de licență, master și doctorat;
4. Participarea UPT la schimbul de bune practici și de guvernanță academică performantă;
5. Promovarea transparenței cu privire la calitatea procesului de învățământ și activitățile din universitate;
6. Evaluarea anuală a cadrelor didactice de către studenți, autoevaluare și evaluare colegială;
7. Elaborarea și actualizarea documentelor specifice programelor de studii: planuri de învățământ, fișe de discipline, rapoarte de autoevaluare instituțională;
8. Verificarea de similitudine a lucrărilor științifice, documentelor de finalizare a studiilor și a tezelor de doctorat;
9. Evaluarea anuală a rezultatelor obținute în programele de studii organizate;
10. Prezentarea, pe site-ul universității, a informațiilor privind starea instituțională a calității.

Asigurarea Calității

2. REGULAMENTE, PROCEDURI ȘI AUDITURI

2.1 Regulamente, proceduri și instrucțiuni

În anul 2022 DGAC a elaborat documente ale Sistemului de Management al Calității atât pentru procese de bază cât și pentru procese suport și a asigurat asistență de specialitate pentru revizia procedurilor și instrucțiunilor de lucru ale Direcției Resurse Umane, ale Compartimentului Control intern din UPT și Secretariatului General UPT.

Documente elaborate sau revizuite de DGAC:

- ❑ Ghid pentru elaborarea și redactarea lucrărilor de finalizare a studiilor la ciclurile de licență și master
- ❑ Instrucțiune de lucru pentru finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat
- ❑ Verificarea similitudinii tezelor de doctorat susținute în Universitatea Politehnica Timișoara în perioada ianuarie 1990 – iunie 2016
- ❑ Metodologie specifică privind desfășurarea activităților de învățare, predare, cercetare și aplicative în format mixt
- ❑ Procedura operațională asigurarea calității programelor ID/IFR
- ❑ Regulament privind organizarea, desfășurarea și normarea activităților didactice la formele de învățământ la distanță și cu frecvență redusă în Universitatea Politehnica din Timișoara
- ❑ Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a anului pregătitor de limba română pentru cetățenii străini în Universitatea Politehnica Timișoara

2.2 Audituri

În anul 2022 a fost finalizat auditul cu titlul „**Analiza activității de cercetare la nivelul departamentelor si al centrelor de cercetare prin prisma conformității acesteia cu obiectivele strategice ale UPT**”.

Indicatorii monitorizați (2017-2020) în cadrul auditului au avut ca baza regulamentele interne ale UPT (organizarea si desfășurarea activității de cercetare, organizarea si desfășurarea studiilor universitare de doctorat si a celor postdoctorale de cercetare), standardele ARACIS si Planul strategic al UPT (2021-2024), vizând în principal:

- analiza rezultatelor activității de cercetare a departamentelor si a centrelor de cercetare, a impactului cercetării la nivel internațional;
- analiza perspectivelor cercetării științifice si a activității de transfer tehnologic;
- analiza SWOT a activității de cercetare științifică si de transfer tehnologic la nivel de departament.

A fost demarat un audit privind „**Evaluarea modului de desfășurare a lucrării de finalizare a studiilor**”, finalizarea lui urmând a fi realizata in luna mai a anului universitar 2022/2023. Acesta se adresează absolvenților de licență și master, promoțiile 2021 și 2022. În perioada septembrie-noiembrie au avut loc informări și consultări cu studenții din fiecare facultate cu privire la scopul și conținutul auditului. Acesta este împărțit pe secțiuni ce investighează modul de alegere a conducătorului și a temei, modul de elaborare/colaborare și susținere/evaluare a lucrării de finalizare de studii.

Asigurarea Calității

3. ACREDITĂRI PROGRAME DE STUDII

Tabelul 3.1 Programe de studii trimise spre evaluare către ARACIS

Facultatea	Denumirea programului de studii	Scopul evaluării
Automatică și Calculatoare	Calculatoare (limba engleză)	Licență - evaluare periodică
Construcții	Amenajări și construcții hidrotehnice	Licență - evaluare periodică
Mecanică	Tehnologia construcțiilor de mașini IFR	Licență - evaluare periodică
Inginerie din Hunedoara	Informatică industrială	Licență - evaluare periodică
Științele Comunicării	Comunicare și relații publice ID	Licență - evaluare periodică
Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Licență - evaluare periodică

Tabelul 3.2 Programe de studii noi trimise către ARACIS pentru obținerea autorizării de funcționare provizorie

Facultatea	Denumirea programului de studii	Scopul evaluării
Automatică și Calculatoare	Dezvoltare de jocuri video (Game development)	Master – încadrare în domeniu de master acreditat
Mecanică	Inginerie mecanică (Mechanical Engineering)	Licență - autorizare funcționare provizorie
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Informatică aplicată în ingineria mediului	Licență - autorizare funcționare provizorie
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Economie verde și circulară	Master – încadrare în domeniu de master acreditat
Științele Comunicării	Anul pregătitor de limba română pentru cetățenii străini	An pregătitor

Asigurarea Calității

3. ACREDITĂRI PROGRAME DE STUDII

Tabelul 3.3 Dosare de validare a calificării trimise la ANC

Facultatea	Denumirea programului de studii	Scopul evaluării
Automatică și Calculatoare	Dezvoltare de jocuri video (Game development)	Master – validare calificare
Mecanică	Inginerie mecanică (Mechanical Engineering)	Licență - validare calificare
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Informatică aplicată în ingineria mediului	Licență – validare calificare
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Economie verde și circulară	Master – validare calificare

Tabelul 3.4 Situația programelor de studii din UPT actualizate în tabloul RNCIS în 2022

Nr.crt	Facultatea	Denumirea programului de studii	Licență (L)/ Master(M)	Stadiul actualizării 2022	
				Finalizat	În curs
1	Automatică și Calculatoare	Automatică si informatică aplicată	L	Actualizat	
2	Inginerie din Hunedoara	Autovehicule rutiere	L	Actualizat	
3	Automatică și Calculatoare	Calculatoare	L	Actualizat	
4	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	L	Actualizat	
5	Automatică și Calculatoare	Cloud computing and internet of things	M	Actualizat	
6	Științe ale Comunicării	Comunicare in afaceri	M	Actualizat	
7	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Controlul și expertiza produselor alimentare	L	Actualizat	
8	Inginerie Electrica si Energetica	Energetică și tehnologii informatice	L		În curs
9	Automatică și Calculatoare	Informatică	L	Actualizat	

Asigurarea Calității

3. ACREDITĂRI PROGRAME DE STUDII

Tabelul 3.4 Situația programelor de studii din UPT actualizate în tabloul RNCIS în 2022

Nr.crt	Facultatea	Denumirea programului de studii	Licență (L)/ Master(M)	Stadiul actualizării 2022	
				Finalizat	În curs
10	Automatică și Calculatoare (ID)	Informatică	L	Actualizat	
11	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Ingineria datelor	M	Actualizat	
12	Management în Producție și Transporturi	Ingineria și managementul calității și competitivității	M	Actualizat	
13	Management în Producție și Transporturi	Ingineria și managementul competitivității	M	Actualizat	
14	Inginerie din Hunedoara	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale	M	Actualizat	
15	Management în Producție și Transporturi	Ingineria și managementul sistemelor logistice	M	Actualizat	
16	Inginerie din Hunedoara	Ingineria și managementul sistemelor mecanice	M	Actualizat	
17	Inginerie din Hunedoara	Ingineria valorificării deșeurilor	L	Actualizat	
18	Inginerie din Hunedoara	Inginerie electrică și calculatoare	L	Actualizat	
19	Construcții	Instalații pentru construcții	L	Actualizat	
20	Automatică și Calculatoare	Machine Learning/Învățare automată	M	Actualizat	
21	Management în Producție și Transporturi	Management antreprenorial în administrarea afacerilor	M	Actualizat	
22	Management în Producție și Transporturi	Managementul Organizațiilor Publice	M	Actualizat	
23	Mecanică	Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	L	Actualizat	
24	Inginerie din Hunedoara	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor	M	Actualizat	
25	Mecanică	Mecatronica	L	Actualizat	
26	Mecanică	Robotică	L	Actualizat	
27	Automatică și Calculatoare	Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice	M	Actualizat	

Asigurarea Calității

3. ACREDITĂRI PROGRAME DE STUDII

Tabelul 3.4 Situația programelor de studii din UPT actualizate în tabloul RNCIS în 2022

Nr.crt	Facultatea	Denumirea programului de studii	Licență (L)/ Master(M)	Stadiul actualizării 2022	
				Finalizat	În curs
28	Inginerie din Hunedoara	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice	M	Actualizat	
29	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Sisteme electronice pentru domeniul auto / Automotive Electronic Systems	M	Actualizat	
30	Inginerie Electrică și Energetică	Sisteme inteligente în ingineria electrică	M	Actualizat	
31	Inginerie din Hunedoara	Tehnici informatice în ingineria electrică	L	Actualizat	
32	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Tehnici poligrafice	L	Actualizat	
33	Construcții	Căi ferate, drumuri și poduri	L		În curs
34	Construcții	Construcții civile, industriale și agricole	L		În curs
35	Construcții	Măsurători Terestre și Cadastru	L		În curs
36	Mecanică	Ingineria sudării	L		În curs
37	Mecanică	Știința materialelor	L		În curs
38	Științe ale Comunicării	Traducere și interpretare(engleză, franceză/germană)	L		În curs
39	Științe ale Comunicării	Comunicare, relații publice și media digitala(interdisciplinar cu Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale)	M		În curs
40	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice	L		În curs
41	Automatică și Calculatoare	Dezvoltare de jocuri video(Game Development) lb. engleza	M	Validat	
42	Mecanică	Inginerie mecanică (eng. Mechanical Engineering)	L	Validat	

Asigurarea Calității

4. PROMOVAREA TRANSPARENȚEI CU PRIVIRE LA CALITATEA PROCESELOR DIN UNIVERSITATE

Tabelul 4.1 Pagini ale site-ului UPT întreținute de către DGAC (selecție)

Pagină	Tematică
Management	<ul style="list-style-type: none">- Planuri operaționale, rapoarte, documente financiar contabile- Alegeri pentru structurile și funcțiile din UPT, legislatura 2020-2024 (actualizarea paginilor web)- Hotărâri ale Consiliului de Administrație, Hotărâri de Senat
Personalități ale Sc. Politehnica	<ul style="list-style-type: none">- Membri ai Academiei Române- Doctor Honoris Causa, profesori onorifici, profesori emeriti
Etică și deontologie	<ul style="list-style-type: none">- Toate rubricile
Documente	<ul style="list-style-type: none">- Planuri strategice, Planuri operaționale, Rapoarte, Documente financiar-contabile
Asigurarea calității	<ul style="list-style-type: none">- Toate rubricile
Informație-legislație-personal	<ul style="list-style-type: none">- Informații de interes public, declarații de avere- Legislație- Concursuri: didactic, didactic auxiliar, promovare personal, gradații de merit,- Achiziții publice
GDPR – Date personale	<ul style="list-style-type: none">- Protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal
Programe de studii	<ul style="list-style-type: none">- Toate ciclurile de studii, inclusiv abilitări de doctorat
Antreprenoriat	<ul style="list-style-type: none">- Toate rubricile
Admitere	<ul style="list-style-type: none">- Toate ciclurile de studii
Studenti	<ul style="list-style-type: none">- Acte de studii, taxe, practică- Programe de studii (toate ciclurile de studii)
Resurse	<ul style="list-style-type: none">- Centru de conferințe
Contact	<ul style="list-style-type: none">- Cartea de telefon a UPT
Noutăți, evenimente	<ul style="list-style-type: none">- Diverse
Comunicate UPT	<ul style="list-style-type: none">- Comunicate de presă
Revista presei	<ul style="list-style-type: none">- Trecerea în revistă a publicațiilor în care apare evenimentul

Asigurarea Calității

5. EVALUAREA SEMESTRIALĂ A CADRELOR DIDACTICE DE CĂTRE STUDENȚI, AUTOEVALUAREA ȘI EVALUAREA COLEGIALĂ ANUALĂ se realizează la toate facultățile UPT. Documentele de evaluare însoțesc dosarele de autoevaluare ale programelor de studii. Pentru evaluarea anuală a cadrelor didactice de către studenți s-a utilizat platforma EE-PRO-D (www.eeprod.ro/eval) dezvoltată în cadrul UPT în anul 2017.

6. ELABORAREA ȘI ACTUALIZAREA DOCUMENTELOR SPECIFICE PROGRAMELOR DE STUDII în conformitate cu legislația în vigoare și alte cerințe, metodologii și standarde ARACIS: planuri de învățământ, fișe de discipline, rapoarte de autoevaluare instituțională.

7. REALIZAREA GHIDULUI DE STUDII AL UPT

8. VERIFICAREA DE SIMILITUDINE a lucrărilor științifice, alte publicații, documente de finalizare a studiilor și teze de doctorat prin utilizarea serviciilor IThenticate și Turnitin.

9. VERIFICAREA DE SIMILITUDINE a tezelor de doctorat din perioada 1990-2016 prin utilizarea serviciului Turnitin.

10. EVALUAREA ANUALĂ A REZULTATELOR OBTINUTE ÎN PROGRAMELE DE STUDII organizate s-a realizat semestrial și atunci când a fost cazul, la toate facultățile UPT. Rezultatele sunt publice și se găsesc în Raportul Rectorului UPT cu privire la starea universității.

11. INFORMAȚIILE PRIVIND STAREA INSTITUȚIONALĂ a calității sunt publice și se găsesc pe site-ul UPT pe pagina Informații e interes public: https://www.upt.ro/Informatii_informatii-de-interes-public_202_ro.html.

Asigurarea Calității

UPT în clasificări internaționale

UPT a fost inclusă ca instituție și în alte programe de ranking la nivel mondial, programe care, cu excepția QS și THE rankings, se bazează pe informații preluate din bazele de date științifice:

a). THE (Times Higher Education, Marea Britanie) a inclus UPT în rankingul global 2023, în zona pozițiilor 1501+ (2345 universități analizate). THE utilizează indicatori din secțiunile calitatea educației (survey la nivel mondial cu privire la reputația absolvenților, rapoarte studenți și doctorate acordate/staff, etc., pondere 30%), calitatea cercetării (survey cu zeci de mii de participanți, productivitatea și influența cercetării exprimate prin articole și citări, etc., pondere 60%), calitatea transferului de cunoaștere (venituri din industrie, 2,5%) și calitatea cooperării internaționale (7,5%). În rankingul 2021 dedicat economiilor emergente (China, Rusia, Orientul Mijlociu, Europa Centrala și de Est, America Latina, etc.), UPT este inclusă în zona 501+.

b). SIR (SCImago Institutions Rankings, Spania) - realizează o clasificare a instituțiilor academice și a celor care desfășoară activități de cercetare pe baza unui indicator compozit calculat prin combinarea a trei seturi de indicatori în domeniile cercetare, inovare și impact societal (vizibilitate site). În ultimul raport SIR (2022) UPT este pe clasată locul 2348 (4533 universități incluse).

Asigurarea Calității

UPT in clasificări internaționale

c). QS (Quacquarelli Symonds World University Rankings, Marea Britanie). Criteriile de evaluare ale acestui ranking includ învățământul (reputația absolvenților, raportul studenți/personal academic, etc.), cercetarea (reputația academică, citări per articol, publicații per personal academic, gradul de internaționalizare al cercetării), impactul site-ului, etc. În anul 2022 UPT a fost plasată în zona 1201-1400 a clasamentului mondial. UPT este inclusă și în clasificarea universităților din zona „Emergent Europe and Central Asia” (locul 153).

d). URAP (University Ranking by Academic Performance, Turcia) se bazează pe 6 indicatori ai performanței academice, aceștia fiind evaluați doar pe baza publicațiilor științifice. În anul 2022, UPT s-a clasat pe poziția 2001 din totalul de 3000 universități incluse în ranking.

UPT în clasificări internaționale pe domeniul de studii

UPT a fost inclusă în clasificările pe domeniul ingineriei și subdomenii ale acestuia de către unele din cele mai influente rankinguri globale:

- THE ranking clasifică UPT în domeniul „Engineering and Technology” în pozițiile 801-1000 la nivel mondial și pe locul doi-trei la nivel național.
- US Global news clasifică UPT în domeniul ingineriei pe poziția 640 (după Universitatea Babes-Bolyai)
- QS Ranking a inclus UPT din nou în anul 2022 în clasamentul în domeniul „Inginerie mecanică, aeronautică și ingineria fabricației” (zona 451-500). Recent, cu ocazia publicării rankingurilor pe domenii și specializări, UPT a primit din partea QS și un document „fact file” în care sunt prezentate scorurile realizate la cei 4 indicatori (survey-urile Academic și Employer, H-index al instituției în domeniul analizat și Citations – citări per articol) în principalele ramuri ale ingineriei. Ca și în anul 2021, aceste date au confirmat faptul că, în cazul măririi numărului de universități listate, UPT s-a clasificat în primele 650 de universități în principalele domenii ale ingineriei.