



RAPORT ANUAL

cu privire la
Asigurarea Calității în Facultatea de Energetică
în anul 2020

Decan,
Prof. dr. ing. Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Prodecan responsabil cu asigurarea calității,
Conf. dr.ing. Constantin IONESCU



CUPRINS

	Pag.
Capitolul 1. Strategia în domeniul calității în Facultatea de Energetică	3
Capitolul 2. Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul Calității în Facultatea de Energetică și a activităților în domeniul managementului calității desfășurate în anul 2020	4
Capitolul 3. Situția actuală a programelor de studii de licență, masterat și doctorat din Facultatea de Energetică	5
Capitolul 4. Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Facultății de Energetică pentru anul 2020	8
Capitolul 5. Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității în Facultatea de Energetică pentru anul 2021	12

CAPITOLUL 1

Strategia în domeniul calității în Facultatea de Energetică

1.1. Activități desfășurate pentru îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității în anul 2020

Pentru atingerea obiectivelor propuse în strategia pentru asigurarea calității, Facultatea de Energetică a avut în vedere pe lângă acțiuni proprii și realizarea obiectivelor impuse în planul de măsuri pentru îmbunătățirea calității la nivelul UPB. De asemenea, fiecare departament din facultate a avut propriile acțiuni pentru asigurarea calității. Se prezintă în continuare principalele activități desfășurate în facultate pentru îmbunătățirea calității în anul 2020:

- participare în proiecte, workshop-uri în domeniul asigurării calității;
- s-au elaborat rapoartele de autoevaluare pentru următoarele programe de studiu de licență din cadrul facultății: *Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Energetică și Tehnologii Nucleare, Managementul Energiei și Termoenergetică*. Toate aceste programe de studiu sunt incluse în domeniul de studiu de licență *Inginerie Energetică*;
- a fost finalizat cu succes proiectul tip ROSE (Romania Secondary Education Project) cu titlul *Creșterea retenției în studiile universitare în cadrul învățământului energetic – INCREASE*, având ca principal obiectiv creșterea ratei de retenție în primul an universitar în Facultatea de Energetică;
- începând cu septembrie 2020 a fost demarat în cadrul Facultății de Energetică un nou proiect tip ROSE cu titlul *Asigurarea acCEsului la învățământ de calitate în domeniul ingineriei ENERGetice – ACE-Energy*. Obiectivul general al proiectului îl constituie motivarea și asigurarea accesului la învățământul de calitate în cadrul Facultății de Energetică a unui grup țintă de 140 de studenți înmatriculați în primul an de licență în anii universitari 2020-2021 și 2021-2022 cu risc ridicat de abandon, respectiv creșterea procentului de promovabilitate la încheierea primului an de studii de licență cu 1% față de valoarea actuală de 86,7%;
- a fost elaborat *Regulamentul de desfășurare a activității de tutorat în Facultatea de Energetică* și s-au organizat activități de tutorat pentru îndrumarea studenților din toți anii de studii, cu accent pe studenții din anul I de studii de licență;
- 9 specialiști din mediul socio-economic au avut intervenții în cadrul programelor de studii;
- s-au realizat 20 teme de licență/disertație cu subiecte solicitate de mediul socio-economic;
- s-au realizat 2 de întâlniri ale studenților cu parteneri din mediul socio-economic;
- au fost încheiate 236 parteneriate cu agenții din mediul socio-economic în scopul desfășurării activităților de practică ale studenților din ciclurile de licență și masterat;
- 17 studenți din ciclurile de masterat și doctorat au fost coopțați în echipele proiectelor de cercetare desfășurate la nivelul facultății;
- în cadrul *Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești 2020* s-au organizat 7 secții unde au fost înscrise 184 lucrări din care au fost prezentate 174. Au fost acordate 21 de premii și 6 mențiuni, în valoare totală de 6.900 lei;
- s-au actualizat fișele de disciplină pentru toate programele de studii;

- s-au analizat stagiile de practică ale anului III licență și anului II masterat și s-au elaborat propuneri de îmbunătățire a modului de desfășurare a acestora;
- s-au analizat fișele de evaluare colegială la nivel departamental de către directorul de departament împreună cu membrii biroului de departament;
- s-a actualizat baza de date a cadrelor didactice care desfășoară activități în facultate în scopul îmbunătățirii gradului de comunicare;
- a fost asigurată mentenanța platformei Moodle a facultății și a fost îmbunătățită utilizarea acesteia de către cadrele didactice și studenții facultății;
- conținutul paginilor web ale facultății și departamentelor a fost actualizat în permanență, pentru a asigura o bună informare atât a studenților cât și a cadrelor didactice;
- s-a demarat lucrul la noua pagină web a facultății care va avea și o versiune în limba engleză. Atât pagina în limba română cât și cea în limba engleză vor fi online în cursul anului 2021;
- au fost reabilitate un număr de 6 săli;
- au fost achiziționate 10 echipamente de laborator;
- s-a asigurat prezentarea ofertei educaționale elevilor din diferite licee din țară, prin intermediul instrumentelor de comunicare online, în vederea atragerii candidaților pentru Admitere 2020;
- s-au continuat colaborările cu universități din străinătate, materializate prin organizarea de doctorate în co-tutelă;
- a fost organizat evenimentul online de aniversare a 70 de ani de la înființarea Facultății de Energetică.

CAPITOLUL 2

Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul calității în Facultatea de Energetică

În prezent, în Facultatea de Energetică funcționează următoarele structuri axate pe dezvoltarea unui curent de opinie pro-calitate:

- *Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Facultatea de Energetică*
 - Conf.dr.ing. Constantin IONESCU – președinte (prodecan responsabil AQ)
 - Prof.dr.ing. Eduard MINCIUC – membru (prodecan responsabil cu managementul academic)
 - Conf.dr.ing. Gabriela DUMITRAN – membru (responsabil cu evaluarea și asigurarea calității în DHMHIM)
 - Conf.dr.ing. Cora BULMĂU – membru (responsabil cu evaluarea și asigurarea calității în DPUE)
 - Prof.dr.ing. Radu PORUMB – membru (responsabil cu evaluarea și asigurarea calității în DSEE)
 - Prof.dr.ing. Cristian-George LĂZĂROIU – membru (responsabil cu evaluarea și asigurarea calității la Școala Doctorală Energetica)
 - Adrian Mihai DIMA – membru (student desemnat de ASFE)

- *Comisia de Audit Intern a Facultății de Energetică:*
 - Conf.dr.ing. Constantin IONESCU – președinte
 - Prof.dr.ing. Sanda-Carmen GEORGESCU – membru
 - Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ – membru
 - Prof.dr.ing. Cristian-George LĂZĂROIU – membru
 - Daniela ONCIOIU – membru (student desemnat de ASFE)
- *Comisia pentru Managementul Calității, Comunicare și Transformare Digitală stabilită la nivel de Consiliu al Facultății:*
 - Departamentul Producere și Utilizare a Energiei
 - Conf.dr.ing. Constantin IONESCU
 - Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ
 - Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului
 - Conf.dr.ing. Georgiana DUNCA
 - Ș.l.dr.ing. Marius-Daniel BONTOS
 - Departamentul Sisteme Electroenergetice
 - Conf.dr.ing. Marian COSTEA
 - Alte facultăți
 - Ș.l.dr.ing. Nicoleta ARGHIRA (Facultatea de Automatică și Calculatoare)
 - Studenți:
 - Andreea-Cristina Simion
 - Monica-Georgiana Țugurlan

CAPITOLUL 3

Situația actuală a programelor de studii de licență, masterat și doctorat din Facultatea de Energetică

3.1. Programe de licență

În anul universitar 2019-2020 în Facultatea de Energetică au funcționat **9 programe de licență în 3 domenii**, Tabelul 3.1.

Tabelul 3.1. Numărul programelor de licență care funcționează în Facultatea de Energetică, repartizate pe domenii

Nr. Crt.	Domeniul licență	Număr programe licență în domeniu	Observații
1	Inginerie și management	1	în lichidare (ultima serie de predare 2019-2020)
2	Științe ingineresti aplicate	1	în lichidare (ultima serie de predare 2020-2021)
3	Inginerie energetică	7	
	TOTAL PROGRAME LICENȚĂ ACREDITATE	9	

Tabelul 3.2. Situația actuală privind acreditarea ARACIS a programelor de licență care funcționează în Facultatea de Energetică

Domeniul de licență	Specializarea/ Program de studii universitare de licență	Limba de predare	Situație actuală Acreditare (A) / Autorizare provizorie (AP)	Calificativ	Forma înv.	Nr. cre dite	Ultima evaluare		Nr. max. studenți HG 299/2020 sau HG 739/2020
							Data Evaluării (decizie ARACIS) / Scop (AP,A,EP)	Nr.max. studenți	
Inginerie Energetică	Energetică și tehnologii nucleare	Română	A	încredere	IF	240	27.05.2015/ 214 EP	50	50
	Energetică și tehnologii de mediu	Română	A	încredere Certificat EUR- ACE	IF	240	29.06.2017/ EP cu schimbarea denumirii	90	90
	Energetică și tehnologii informatice	Română	AP	încredere	IF	240	24.05.2018/ AP	60	60
	Hydroenergetică	Română	A	încredere	IF	240	30.06.2016 EP	90	90
	Ingineria sistemelor electroenergetice	Română	A	încredere	IF	240	27.05.2015/ 3783 EP	65	65
	Managementul energiei	Română	A	încredere	IF	240	30.06.2016 EP	90	90
	Termoenergetică	Română	A	încredere	IF	240	24.11.2016 EP	60	60
Științe ingineresti aplicate	Informatică industrială	Română	A	încredere	IF	240	27.05.2015/ 3783 EP	60	60
Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	Română	A	încredere	IF	240	16.02.2017 EP	50	50

Total studenți 615

3.2. Programe de masterat

În Facultatea de Energetică funcționează un număr de **11 programe de masterat**, încadrate în **3 domenii**. Situația acestor programe este prezentată sintetic în Tabelul 3.3.



Tabelul 3.3. Domenii de studii universitare de masterat care funcționează în Facultatea de Energetică

Nr. Crt.	Domeniul de studii universitare de masterat	Numar programe masterat in domeniu cf. HG 297/2020 sau 738/2020	Denumire program de masterat	Anul evaluării/ încadrării în domeniu de către ARACIS	Număr studenți înmatriculați în anul universitar 2020-2021
1	Inginerie și management	1	Managementul sistemelor energetice	2019	34
2	Ingineria mediului	1	Managementul mediului și dezvoltare durabilă	2019	23
3	Inginerie energetică	9	Efficiență energetică	2019	30
			Energetica orașelor inteligente	2019	28
			Informatică aplicată în energetică	2019	34
			Hidro-informatică și ingineria apei	2019	20
			Monitorizarea și controlul sistemelor electroenergetice*	2019	29
			Inginerie energetică / Energy Engineering**	2019	20
			Inginerie nucleară	2019	26
			Servicii energetice	2019	25
			Surse regenerabile de energie	2019	34
	TOTAL PROGRAME MASTERAT ACREDITATE	11			303

* Începând cu anul universitar 2019-2020, acest program de masterat înlocuiește programul *Ingineria sistemelor electroenergetice* (schimbarea numelui)

** Organizat împreună cu Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

3.3. Studii de doctorat

În Facultatea de Energetică funcționează o școală doctorală, **Școala Doctorală Energetică**, încadrată în domeniul fundamental Științe ingineresti, domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Energetică, Tabelele 3.4 și 3.5.

Tabelul 3.4. Școlile doctorale din Facultatea de Energetică

Nr.crt.	Școala doctorală
1	Energetică



Tabelul 3.5. Domeniile fundamentale de doctorat și domeniile de studii universitare de doctorat pentru care se organizează studiile de doctorat în Facultatea de Energetică

Nr. crt.	Domeniile fundamentale de doctorat care se organizează în UPB	Domeniile de studii universitare de doctorat care se organizează în UPB
1	Științe ingineresti	Inginerie energetică

Numărul de studenți înscriși în Școala Doctorală în Energetică în anul 2020-2021 este:

- anul I: 38 (35 buget + 3 taxă);
- anul II: 42 (36 buget + 6 taxă);
- anul III: 37 (35 buget + 2 taxă).

CAPITOLUL 4

Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Facultății de Energetică pentru anul 2020

4.1. Activități din planul de îmbunătățire a calității din UPB care s-au realizat în Facultatea de Energetică:

4.1.1. Pregătirea și înregistrarea la ARACIS a raportului de autoevaluare instituțională

În cursul anului 2020 a fost pregătit raportul de autoevaluare instituțională a UPB. Participarea Facultății de Energetică la pregătirea raportului s-a concretizat în furnizarea către responsabilii UPB pentru această acțiune a următoarelor documente:

- Date despre Facultatea de Energetică:
 - o Prezentarea facultății
 - o Misiunea, Obiectivele și Competențele la nivel de universitate
 - o Descrierea programelor de studii de licență
 - o Misiunea, Obiectivele și Competențele pentru programele de studii de licență
- Anexa 1.1: Lista personalului didactic conform statelor de funcții ale departamentelor în anul universitar 2020/2021 - Cadre didactice titulare în universitate
- Anexa 1.2: Lista personalului didactic conform statelor de funcții ale departamentelor în anul universitar 2020/2021 - Cadre didactice asociate, titularizate în învățământul superior
- Anexa 1.3: Lista personalului didactic conform statelor de funcții ale departamentelor în anul universitar 2020/2021 - Cadre didactice asociate, netitularizate în învățământul superior

- Anexa 2: Situația centralizatoare a spațiilor de învățământ în anul universitar 2020-2021
- Anexa 3.1: Numărul de studenți înmatriculați pe nivele educaționale și ani de studiu în anul universitar 2020/2021 - Studenți înmatriculați la programele de studii universitare de licență
- Anexa 3.2: Numărul de studenți înmatriculați pe nivele educaționale și ani de studiu în anul universitar 2020/2021 - Studenți înmatriculați la programele de studii universitare de masterat
- Anexa 3.3: Numărul de studenți înmatriculați pe nivele educaționale și ani de studiu în anul universitar 2020/2021 - Studenți înmatriculați la programele de studii universitare de doctorat
- Anexa 3.4: Numărul de studenți înmatriculați pe nivele educaționale și ani de studiu în anul universitar 2020/2021 - Evoluția numărului studenților înmatriculați la programele de studii pe cicluri universitare în ultimii 5 ani
- Anexa 4.1: Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică - Evoluția materialelor didactice și de cercetare realizate de cadrele didactice titulare în instituție în ultimii 5 ani calendaristici
- Anexa 4.2: Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică - Evoluția activității de cercetare realizate de cadrele didactice titulare în instituție în ultimii 5 ani calendaristici
- Anexa 4.3: Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică - Evoluția numărului cadrelor didactice și de cercetare titulare pe grade didactice, în ultimii 5 ani universitari
- Anexa 5: Situația gradului de ocupare a personalului didactic titular în instituția de învățământ în anul universitar 2020/2021

În cadrul evaluării instituționale au fost incluse două programe de licență ale facultății, Termoenergetică și Managementul energiei, pentru care s-au realizat rapoartele de autoevaluare.

4.1.2. Pregătirea și înregistrarea la ARACIS a rapoartelor de autoevaluare a programelor de licență care vor fi evaluate de ARACIS în anul 2021

În anul 2020 nu a fost evaluat niciun program de licență din cadrul facultății, acestea fiind încă în perioada valabilă de evaluare de cinci ani.

A fost aprobată înființarea unui nou program de studii de licență, *Energetică și Ingineria Fluidelor*, care să înlocuiască programul Hidroenergetică. A fost demarată realizarea dosarelor pentru ANC și ARACIS, urmând să se finalizeze în anul 2021.

În anul 2021 un număr de 4 programe de licență vor fi evaluate ARACIS (evaluare periodică): *Ingineria sistemelor electroenergetice (ISE)*, *Energetică și tehnologii nucleare (ETN)*, *Managementul Energiei (ME)* și *Termoenergetică (TE)*.

Pentru programele *ISE* și *ETN* dosarele de autoevaluare a fost transmise către ARACIS în cursul anului 2020 iar pentru programele *ME* și *TE* dosarele vor fi definitive în cursul lunii ianuarie 2021.

Au fost analizate planurile de învățământ din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor ARACIS și au fost propuse discipline pentru a fi introduse în nomenclatorul de specializări.



Tabelul 4.1. Programe de studii care vor fi evaluate în anul 2021 la Facultatea de Energetică

Domeniul de licență	Specializarea/ Program de studii universitare de licență și limba de predare	Data evaluării / Scop (AP,A,EP)	Nr. max. studenți
Inginerie Energetică	Energetică și tehnologii nucleare [RO]	27.05.2015 EP	50
	Ingineria sistemelor electroenergetice [RO]	27.05.2015 EP	65
	Managementul energiei [RO]	30.06.2016 EP	90
	Termoenergetică [RO]	24.11.2016 EP	60

4.1.3. Pregătirea rapoartelor de autoevaluare a domeniilor/programelor de masterat care au fost încadrate în domeniu în anul 2020

În anul 2020 nu a fost necesară pregătirea rapoartelor de autoevaluare a domeniilor/programelor de masterat din cadrul Facultății de Energetică. Facultatea de Energetică este responsabilă de gestionarea domeniului de studii universitare de masterat *Inginerie Energetică*. Acest domeniu a fost evaluat în anul 2019.

În tabelul 4.2 sunt prezentate programele de masterat din domeniul Inginerie Energetică evaluate în anul 2019.

Tabelul 4.2. Programe de studii universitare de masterat din domeniul Inginerie Energetică aflate în derulare în anul 2020 la Facultatea de Energetică

Nr. Crt.	Domeniul de studii universitare de masterat	Numar programe masterat in domeniu conform HG 297 sau 738/2020	Denumire programe de masterat	Anul evaluării/ încadrării în domeniu de către ARACIS	Număr studenți înmatriculați în anul univ. 2020-2021
1	Inginerie Energetică	9	Eficiență energetică	2019	30
			Energetica orașelor inteligente	2019	28
			Informatică aplicată în energetică	2019	34
			Hidro-informatică și ingineria apei	2019	20
			Monitorizarea și controlul sistemelor electroenergetice	2019	29
			Inginerie energetică / Energy Engineering	2019	20
			Inginerie nucleară	2019	26
			Servicii energetice	2019	25
			Surse regenerabile de energie	2019	34
TOTAL:					246

4.1.4. Evaluarea satisfacției studenților pentru programele de licență și masterat și analiza rezultatelor

În urma analizelor rapoartelor lunare relizate de tutorii studenților de la anul I licență, au fost identificate anumite discipline la care cadrele didactice titulare de curs și/sau aplicații nu își desfășoară activitățile de predare conform cerințelor sau structurii prezentate în fișa disciplinei.

Aceste probleme au fost prezentate în Biroul Executiv al Facultății de Energetică și au fost luate o serie de măsuri pentru remedierea lor. În lunile următoare se va urmări și evalua progresul obținut în urma implementării acestor măsuri.

4.1.5. Organizare curs de instruire a personalului didactic în domeniul calității

În vederea pregătirii raportului pentru evaluarea instituțională, la nivelul UPB s-au organizat sesiuni online de instruire pentru această activitate. Din partea Facultății de Energetică au participat cadrele didactice desemnate pentru această acțiune.

La nivel de facultate au fost organizate întâlniri ale membrilor Comisiei de Audit Intern cu responsabili programelor de licență ce urmează a fi evaluate pentru instruirea acestora în vederea desfășurării eficiente și corecte a activității de elaborare a rapoartelor de autoevaluare.

4.1.6. Participarea UPB la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă stabilite de ONU

Facultatea de Energetică, prin activitatea didactică și de cercetare acționează pentru atingerea următoarelor obiective de dezvoltare durabilă:

- **Educație de calitate** – Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți.
- **Egalitate de gen** – Realizarea egalității de gen și împuternicirea tuturor femeilor și a fetelor.
- **Apă curată și sanitație** – Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți.
- **Energie curată și la prețuri accesibile** – Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern.
- **Industrie, inovație și infrastructură** – Construirea unor infrastructuri rezistente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației.
- **Orașe și comunități durabile** – Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile.
- **Consum și producție responsabile** – Asigurarea unor tipare de consum și producție durabile.
- **Parteneriate pentru realizarea obiectivelor** - Consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă.

Se menționează următoarele acțiuni:

- existența unor programe de studii, respectiv discipline în cadrul programelor de studii care oferă studenților cunoștințe privind principiile dezvoltării durabile, atât în programele de licență, cât și în cele de masterat;
- derularea de proiecte de cercetare în facultate în acord cu țintele de dezvoltare durabilă:
 - modernizarea predării/învățării;
 - modernizarea instalației electrice;
 - modernizarea unor săli de birou și laborator.

CAPITOLUL 5

Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității în Facultatea de Energetică în anul universitar 2021

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
1	Creșterea calității programelor de studii de licență și de masterat și lărgirea ofertei educaționale	- Analiza gradului de îndeplinire a standardelor minimale de referință în domeniul eficacității educaționale și al managementului calității la nivelul facultății; - Evaluarea periodică a programelor de masterat; - Evaluarea periodică a programelor de masterat	- Decan - Prodecan responsabil AQ - Comisia de calitate la nivel de facultate și departamente - Responsabili programe de studiu	septembrie 2021
2	Creșterea calității procesului de învățământ	- Evaluarea disciplinelor - Evaluarea cadrelor didactice - Evaluarea rezultatelor sesiunilor de examene	- Decan - Prodecan responsabil cu managementul academic - Directori de departamente - Responsabili programe de studiu	La sfârșitul fiecărui semestru
3	Îmbunătățirea modalității de desfășurare a orelor de curs și aplicații	- Monitorizarea permanentă a activităților didactice; - Extinderea metodelor și tehnicilor moderne de predare și evaluare; - Intensificarea utilizării platformelor Moodle și Teams	- Decan - Prodecani - Directori de departamente - Responsabili programe de studiu	Permanent
4	Îmbunătățirea planurilor de învățământ și a fișelor de disciplină în conformitate cu cerințele socio-economice din România și situația la nivel internațional	- Definirea clară a tematicii de studiu și îmbunătățirea acesteia; - Evaluarea/revizuirea/aprobarea planurilor de învățământ pentru anul universitar 2021-2022; - Elaborarea/actualizarea fișelor disciplinelor din planurile de învățământ.	- Decan - Prodecan responsabil cu managementul academic - Directori de departamente - Cadre didactice titulare	septembrie 2021



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE ENERGETICĂ

Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042 București
Tel: 021-402 94 33; Fax: 021-318 10 15; <http://www.energ.pub.ro>



5	Creșterea numărului de proiecte de cercetare câștigate și coordonate de cadre didactice ale Facultății de Energetică, cu finanțare prin competiții naționale/ internaționale	• Identificarea competițiilor lansate prin programele naționale/ internaționale de cercetare • Definirea și propunerea de noi teme de cercetare la nivel național/ internațional	• Decan • Prodecan responsabil cu cercetarea științifică • Directori de departament	Permanent
6	Creșterea numărului de cărți de specialitate și materiale didactice, precum și a numărului de publicații în reviste/ proceedings-uri cotate ISI și BDI	• Elaborarea și publicarea de cărți, tratate, monografii și îndrumare de aplicații/laborator/proiect la edituri de prestigiu din țară și străinătate; • Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste cotate BDI și ISI (zona roșie și galbenă); • Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale de prestigiu.	• Prodecan responsabil cumanagerul academic • Prodecan responsabil cu cercetarea științifică • Directori de departamente	Permanent
7	Promovarea imaginii facultății	• Actualizarea materialelor de promovare a facultății (pliante, postere); • Actualizarea site-ului facultății și a paginii de Facebook; • Realizarea versiunii în engleză a site-ului facultății; • Editarea broșurii facultății în limba engleză; • Participarea la POLIFEST 2021; • Organizarea aniversării Facultății de Energetică; • Promovarea continuării înscrierii în Alumni UPB. • realizarea de parteneriate cu mediul socio-economic	• Prodecan responsabil cu comunicarea • Prodecan responsabil cu relația cu elevii și studenții • Prodecan responsabil cu legătura cu mediul socio-economic • Prodecan responsabil cu relația cu studenții • Directori de departamente	Permanent