



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ENERGETICĂ

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România
Telefon: +40 259 408106 sau +40 259 408231, Fax: +40 259408 406



Pt aviz CA și aprobare SCU

Nr. *1368* data *09.12.2020*

Prorector M.A.



Către

Consiliul de Administrație – spre avizare

Senatul Universității din Oradea – spre aprobare

Aurea F

H.S. nr. 13/17.12.2020

Prin prezenta vă informăm că planurile de învățământ ale programelor postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, gestionate de Departamentul de Inginerie Energetică, pentru anul universitar 2020 – 2021, au suferit o serie de modificări urmare a completării / modificării legislației în vigoare: *Ordinul ministrului educației naționale nr. 4750 din 21.08.2019 privind aprobarea Metodologiei - cadru de organizare și înregistrare a programelor postuniversitare de către instituțiile de învățământ superior și Ordinul MEC nr. 4216 din 18.05.2020 pentru completarea Metodologiei-cadru de organizare și înregistrare a programelor postuniversitare de către instituțiile de învățământ superior, aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4750/2019.*

Menționăm că toate modificările efectuate au constat în:

1. redistribuirea numărului de ore de activități didactice, cu păstrarea numărului total de ore și anume, 60 ore pentru cursurile postuniversitare de auditori, respectiv 90 ore pentru cursurile postuniversitare de manageri;
2. reducerea numărului de credite alocate disciplinelor pentru că în conformitate cu Art.12, alin (1), lit a) din *Ordinul ministrului educației naționale nr. 4750/2019* "se poate alocă 1 (un) credit de studii transferabile pentru 25 (douăzeci și cinci) de ore de activitate didactică și de pregătire individuală, din care 10-12 ore de activitate didactică."

Detalierea acestor modificări se prezintă în continuare:

- Planul de învățământ pentru programul postuniversitar **Auditori electroenergetici pentru industrie** aprobat conform H.S. nr. 12 din 31.10.2016 a suferit următoarele modificări:
 1. La disciplina *Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire* s-a redus numărul de ore de activități practice de la 16 ore, la 12 ore și numărul de credite de la 2 credite, la 1 credit.
 2. La disciplina *Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică* s-a adăugat 1 oră de curs, 2 ore de seminar și 1 oră de proiect.
 3. La disciplina *Metodologia de elaborare a auditurilor electroenergetice* s-a redus numărul de credite de la 3 credite, la 2 credite.
 4. Pentru *Examenul de certificare a competențelor* s-a redus numărul de credite de la 3 credite, la 1 credit.
- Planul de învățământ pentru programul postuniversitar **Auditori termoeenergetici din industrie** aprobat conform H.S. nr. 12 din 31.10.2016 a suferit următoarele modificări:
 1. La disciplina *Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire* s-a redus numărul de ore de activități practice de la 16 ore, la 12 ore și numărul de credite de la 2 credite, la 1 credit.



2. La disciplina *Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică* s-a adăugat 1 oră de curs, 2 ore de seminar și 1 oră de proiect.
 3. La disciplina *Metodologia de elaborare a auditurilor electroenergetice* s-a redus numărul de credite de la 3 credite, la 2 credite.
 4. Pentru *Examenul de certificare a competențelor* s-a redus numărul de credite de la 3 credite, la 1 credit.
- Planul de învățământ pentru programul postuniversitar ***Manageri energetici din industrie*** aprobat conform H.S. nr. 12 din 31.10.2016 a suferit următoarele modificări:
 1. La disciplina *Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire* s-a redus numărul de credite de la 2 credite, la 1 credit.
 2. La disciplina *Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică* s-a adăugat 1 oră de curs, iar din cele 15 ore de seminar s-au alocat 5 ore pentru laborator.
 3. La disciplina *Eficiența energetică în industrie* s-a redus numărul de ore de curs cu 1 oră de curs și numărul de credite de la 3 credite, la 2 credite.
 4. Pentru *Examenul de certificare a competențelor* s-a redus numărul de credite de la 3 credite, la 1 credit.
 - Planul de învățământ pentru programul postuniversitar ***Manageri energetici pentru localități*** aprobat conform H.S. nr. 12 din 31.10.2016 a suferit următoarele modificări:
 1. La disciplina *Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire* s-a redus numărul de credite de la 2 credite, la 1 credit.
 2. La disciplina *Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică* s-a adăugat 1 oră de curs, iar din cele 15 ore de seminar s-au alocat 5 ore pentru laborator.
 3. La disciplina *Utilizarea eficientă a energiei în localități* s-a redus numărul de ore de curs cu 1 oră, s-a adăugat 1 oră de seminar, respectiv 2 ore de laborator.
 4. La disciplina *Managementul energetic al localităților* s-a redus numărul de ore de seminar cu 2 ore, respectiv de laborator cu 1 oră și numărul de credite de la 3 credite, la 2 credite.
 5. Pentru *Examenul de certificare a competențelor* s-a redus numărul de credite de la 3 credite, la 1 credit.

Vă adresăm rugămintea de a supune avizării / aprobării actualizarea planurilor de învățământ ale programelor postuniversitare.

Anexăm planurile de învățământ.

Cu deosebită considerație,

Decan,
conf.univ.dr.ing. Cristina Hora



Director Departamentul de Inginerie Energetică,
ș.l.dr.ing. Rancov Nicolae



Universitatea din Oradea

Facultatea Inginerie Energetică și Management Industrial

Program Postuniversitar de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă

Manageri Energetici pentru Localități

Forma de învățământ *cu frecvență (IF)*

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: *Inginerie Energetică*

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: *Energetică Industrială*

Competențe: **C4.2** Aprecierea calității managementului energetic și interpretarea corectă a elementelor privind tranzacționarea energiei; **C4.3** Alegerea sistemului de management care să permită gestiunea energiei; **C6.2** Interpretarea corectă a indicatorilor de eficiență energetică; **C6.3** Stabilirea conturilor de bilanț și a fluxurilor energetice aferente; **C6.5** Realizarea unui proiect de eficiență energetică

APROBAT SENAT U.O.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2020/2021

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice (ore)					Pregătire individuală (ore)	Nr. credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AP			
1.	Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică	7	10	5	-	-	28	2	Examen
2.	Utilizarea eficientă a energiei în localități	9	5	4	6	-	30	2	Examen
3.	Managementul energetic al localităților	7	9	3	5	-	30	2	Colocviu
4.	Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire	-	-	-	-	20	22	1	Colocviu
5.	Examen de certificare a competențelor	-	-	-	-	-	-	1	Examen
TOTAL		90					110	8	

Rector

Prof. univ.dr.ing. habil. Constantin BUNGĂU



Decan

Conf. univ.dr.ing. Cristina HORA



Universitatea din Oradea

Facultatea Inginerie Energetică și Management Industrial

Program Postuniversitar de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă

Manageri Energetici din Industrie

Forma de învățământ *cu frecvență (IF)*

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: *Inginerie Energetică*

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: *Energetică Industrială*

Competențe: **C3.5** Elaborarea documentelor specifice de proiectare; **C4.5** Descrierea și interpretarea corectă a unui plan de management; **C6.2** Interpretarea corectă a indicatorilor de eficiență energetică; **C6.3** Stabilirea contururilor de bilanț și a fluxurilor energetice aferente; **C6.5** Realizarea unui proiect de eficiență energetică

APROBAT SENAT U.O.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2020/2021

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice (ore)					Pregătire individuală (ore)	Nr. credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AP			
1.	Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică	7	10	5	-	-	28	2	Examen
2.	Eficiența energetică în industrie	9	5	4	6	-	30	2	Examen
3.	Managementul energetic industrial	5	11	3	5	-	30	2	Colocviu
4.	Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire	-	-	-	-	20	22	1	Colocviu
5.	Examen de certificare a competențelor	-	-	-	-	-	-	1	Examen
TOTAL		90					110	8	

Rector

Prof. univ.dr.ing. habil. Constantin BUNGAU



Decan

Conf. univ.dr. ing. Cristina HORA



Universitatea din Oradea

Facultatea Inginerie Energetică și Management Industrial

Program Postuniversitar de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă

Auditori Termoeenergetici din Industrie

Forma de învățământ *cu frecvență (IF)*

Forma de învățământ *cu frecvență (IF)*

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: *Inginerie Energetică*

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: *Energetică Industrială*

Competențe: **C1.4** Aplicarea corectă a metodelor de analiză și a criteriilor de alegere a soluțiilor adecvate pentru atingerea performanțelor specifice; **C6.2** Interpretarea corectă a indicatorilor de eficiență energetică; **C6.4** Aplicarea și evaluarea corectă a etapelor unui audit energetic; **C6.5** Realizarea unui proiect de eficiență energetică.

APROBAT SENAT U.O.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2020/2021

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice (ore)					Pregătire individuală (ore)	Nr. credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AP			
1.	Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică	5	5	-	2	-	18	1	Examen
2.	Bazele termoeenergeticii	6	3	3	-	-	18	1	Examen
3.	Metodologia de elaborare a auditurilor termoeenergetice	8	5	3	8	-	36	2	Colocvii
4.	Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire	-	-	-	-	12	18	1	Colocvii
5.	Examen de certificare a competențelor	-	-	-	-	-	-	1	Examen
TOTAL		60					90	6	

Rector

Prof. univ.dr.ing. habil. Constantin BUNGĂU



Decan

Conf. univ.dr. ing. Cristina HORA



Universitatea din Oradea

Facultatea Inginerie Energetică și Management Industrial

Program Postuniversitar de Formare și Dezvoltare Profesională Continuă

Auditori Electroenergetici din Industrie

Forma de învățământ *cu frecvență (IF)*

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: **Inginerie Energetică**

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: **Energetică Industrială**

Competențe: **C1.4** Aplicarea corectă a metodelor de analiză și a criteriilor de alegere a soluțiilor adecvate pentru atingerea performanțelor specifice; **C6.2** Interpretarea corectă a indicatorilor de eficiență energetică; **C6.4** Aplicarea și evaluarea corectă a etapelor unui audit energetic; **C6.5** Realizarea unui proiect de eficiență energetică.

APROBAT SENAT U.O.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2020/2021

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice (ore)					Pregătire individuală (ore)	Nr. credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AP			
1.	Reglementarea și finanțarea lucrărilor de eficiență energetică	5	5	-	2	-	18	1	Examen
2.	Conversia energiei	4	4	4	-	-	18	1	Examen
3.	Metodologia de elaborare a auditurilor electroenergetice	8	5	3	8	-	36	2	Colocviu
4.	Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire	-	-	-	-	12	18	1	Colocviu
5.	Examen de certificare a competențelor	-	-	-	-	-	-	1	Examen
TOTAL		60					90	6	

Rector

Prof. univ.dr.ing. habil. Constantin BUNGĂU



Decan

Conf. univ.dr. ing. Cristina HORA

