

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:
„ENERGII REGENERABILE – ENERGIA SOLARĂ” (program de 2 ani), Anul I,II**

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	<ul style="list-style-type: none"> - Calculul si modelarea numerica a verigilor lanțului energetic termosolar și fotovoltaic; - Analiza comparativa a pieței noilor surse de energie; - Functionarea eficienta, perfectionarea, automatizarea și monitorizarea sistemelor termosolare și fotovoltaice; - Studii de interactiune a blocurilor sistemelor hibride; - Fezabilitatea și costul sistemelor termosolare și fotovoltaice
Misiunea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> - Implementarea noilor surse de energie; - Concepție, inovare și utilizare a noi surse de energie

Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	I	Fizica utilizării energiei solare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (2,5 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 60% a notei la examen si 40% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoara la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • În cadrul orelor aplicative studenții primesc și teme de casă care vor fi notate și nota respectivă se regăsește în cea obținută pentru activitatea pe parcurs • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
2	I	Energii regenerabile (Calitatea energiei)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute la temele de casă din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
3	I	Achiziția și prelucrarea datelor (Sisteme cu microcontrolere in RE)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul MEO 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • Proiectul este notat separat dar intră în nota la activitatea pe parcurs. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
4	I	Fizica conversiei fotovoltaice (Energia si dezvoltarea durabilă)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de seminar sincronizat cu tematica cursului. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
5	I	Sisteme fotovoltaice 1 (Sisteme fotovoltaice)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • În cadrul orelor aplicative studenții efectuează și un mini proiect care este notat separat, notă care intră în cea pentru activitatea pe parcurs. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
6	I	Sisteme termosolare 1 (Sisteme termosolare)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de seminar și laborator sincronizat cu tematica cursului. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
7	I	Electronică optică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul MEO 	<p>laborator sincronizat cu tematica cursului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
8	I	Automatizări în sistemele fotovoltaice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul AIA 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator și proiect sincronizate cu tematica cursului. • Proiectul se notează separat dar nota obținută se regăsește în cea pentru activitatea pe parcurs • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
9	II	Sisteme fotovoltaice 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • În cadrul orelor aplicative studenții efectuează și un mini proiect care este notat separat, notă care intră în cea pentru activitatea pe parcurs. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
10	II	Sisteme termosolare 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.
11	II	Echiparea construcțiilor solare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de proiect sincronizat cu tematica cursului. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/colocviu, nr. examinatori, nr. de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI	
12	II	Management în construcții solare	• Examen scris 3 ore, • 2 examinatori, • 4 subiecte, două de teorie și două de aplicație; • nota la examen se calculează pe baza sumei punctelor acordate la fiecare subiect (10 puncte/subiect); • nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 66,7% a notei la examen si 33,3% a notei la activitățile pe parcurs; • examenul se desfășoară la departamentul BFI	• Se realizează prin activitatea de seminar și proiect sincronizat cu tematica cursului. • Notele obținute la verificările din cursul semestrului se recunosc în anul universitar 2010/2011.