

Misiunile programului de studii **Științe Inginerești Aplicate** (ciclul I - program de 4 ani)**Specializarea INGINERIE MEDICALĂ - Anii I, II**

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	<p>Misiunea specializării „Inginerie Medicală” este de a forma specialiști cu o pregătire interdisciplinară, competitivă pe plan național și internațional, cu competențe și abilități specifice ingineriei medicale. Competențele formative au în vedere aspectele cognitive, practic-aplicativ precum și de comunicare și relaționale, fiind structurate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cunoștințe generale specifice profesiei de inginer • modelarea sistemelor biologice și implementarea modelelor în investigarea medicală; • concepția, proiectarea, construcția, exploatarea și dezvoltarea echipamentelor medicale moderne; • expertiză, consultanță tehnică și servicii pentru exploatarea și dezvoltarea echipamentelor medicale; • concepția, proiectarea, dezvoltarea și utilizarea aplicațiilor de informatică medicală; • achiziția și procesarea semnalelor și imaginilor biomedicale; • concepția, proiectarea, fabricația și testarea implanturilor dentare și ortopedice și a unor elemente de protezare și ortezare; • alegerea și utilizarea biomaterialelor pentru fabricarea dispozitivelor medicale; • tehnici de investigație clinică; • asigurarea calității dispozitivelor medicale, responsabilitatea calității și mentenanței aparaturii medicale; • implementarea aparaturii medicale moderne și managementul unităților medicale. <p>Prin disciplinele prevăzute în planul de învățământ ale acestei interdiscipline absolvenții vor acumula cunoștințe care să le permită găsirea unui loc de muncă în spitale, industrie, cercetare sau medii academice.</p>
Misiunea de cercetare	<p>Prin integrarea studenților în activitățile de cercetare ale cadrelor didactice implicate în procesul didactic, specializarea contribuie la formarea unor specialiști pentru cercetare în următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • biomecanica aparatului locomotor; • conceperea și realizarea de implanturi și elemente de protezare; • modelarea și analiza numerică a stării de tensiune și deformații din structurile osoase; • achiziția și procesarea imaginilor medicale; • cercetări interdisciplinare în domeniul Ingineriei medicale.

Modalitati si criteriile de evaluare; asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
1.	I D	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Doi examinatori interni • Un subiect de teorie cu 1-3 întrebări și 2 probleme cu câte 2-4 întrebări. • Nota 5 se acordă dacă se obține la fiecare subiect cca 40% din puncte și promovează activitatea pe parcurs (seminar) • Nota 10 se obține dacă se cunoaște între 90%-100% din punctaj • Ponderea seminarului este de 33% din nota finală • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial după 7 săptămâni, cu 50% din întrebările de la examenul semestrial (durata 1,5 ore). Se face și identificarea studenților foarte slabi cărora la seminar li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire.
2.	I D	Algebră și geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • Un subiect teoretic format din 2-3 întrebări formulate pe cazuri particulare și un subiect aplicativ format din 2 probleme • Nota 5 se acordă pentru obținerea la subiectul teoretic a 35% din punctaj și la cel aplicativ a 40% din punctaj precum și promovarea activității la seminar • Nota 10 se acordă pentru 90% sau 100% din totalul punctajului . Ponderea activității la seminar în nota finală este de 30%. • Sala repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% și recunoașterea părților unde au obținut peste nota 5 până la absolvirea promoției.
3.	I D	Fizica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • Răspunsuri deschise și cu răspunsuri scurte formulate de student • Numărul total al întrebărilor este 9 • 1 punct pentru fiecare întrebare 1 punct din start • Nota 5 rezultă din sumarea punctelor • Promovarea laboratorului care include efectuarea și prelucrarea datelor experimentale la 5 lucrări; • Promovarea seminarului include participarea la cel puțin 2/3 din seminarii și media 5 la răspunsurile orale. • Sala de examen este repartizată de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sunt recunoscute până la absolvirea promoției următoarele note sau medii ale notelor: <ul style="list-style-type: none"> • Nota la examenele parțiale; • Media la laborator; • Media la seminar; • Nota la testul de probleme; • Notele la lucrările distribuite
4.	I D	Utilizarea și programarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita: • Scris, (pentru partea teoretică) • Testare-aplicații pe calculator (pentru laborator) • Se desfășoară cu 2 examinatori interni; 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele de trecere de la întrebările teoretice, respectiv de la aplicații se recunosc până la promovarea disciplinei/absolvire a promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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"> • Examinarea constă din: <ul style="list-style-type: none"> ○ 9 întrebări grupate în 3 părți (parte teoretică); ○ 5 testări aplicative la laborator; ○ 1 temă de casă • Nota 5 se acordă pentru obținerea la fiecare întrebare a 1/2 din punctaj și promovarea laboratorului (incluzând tema de casă); • Nota finală rezultă drept medie egal-ponderată a celor două activități, amendată cu un coeficient de interes (calculat pe baza unui criteriu de interes și a prezentei efective la ore: se admite un nr. prestabilit de absente pentru coeficient „unu”, rezultând valori supraunitare pentru prezenta mai bună și subunitare pentru m.m. absente. • Sala repartizată prin orar pentru curs+laboratorul de Informatică a Departamentului de Mecatronică 	
5.	I D	Geometrie descriptivă și desen tehnic	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită la Geometrie descriptivă (G.D): • Test grilă cu 20 de întrebări din partea teoretică a cursului, un răspuns corect din trei oferite,sau subiect de sinteză din curs. • 1-2 probleme-aplicații din părți fundamentale ale G.D (cu aplicații în domeniul ingineriei mecanice) • Se susține în săptămâna 7. • Se notează distinct fiecare parte, obținându-se 2 note • Evaluare distribuită (DT) • Test grilă cu 20 de întrebări din cunoștințele predate la curs (reguli generale privind întocmirea și citirea/înțelegerea informațiilor conținute de desenele tehnice) • Aplicații- desene: 1 desen de execuție piesă, 1 desen de ansamblu,1 test de ordonare de proiecții- verifică capacitatea de „vedere în spațiu”, respectiv înțelegerea formei (geometriei pieselor de complexitate medie. • Se notează distinct fiecare parte, obținându-se 4 note • Verificarea se susține în săptămânile 13-14 • Nota finală se calculează cu formula: <ul style="list-style-type: none"> ○ $N = \text{parte întregă din}(k_1 \cdot E + k_2 \cdot P + 0,5)$ ○ Unde: $k_1 = 0,6$ $k_2 = 0,4$ ○ E-nota la verificări, egală cu media aritmetică a notelor la verificări ○ P-nota pentru activitatea pe parcurs, calculată cu: $0,2 N_{\text{frecv.}} + 0,8 \cdot N_{\text{lucr. Sală și lucr. De casă.}}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • Toate notele de promovare la subiectele de verificare la G.D și D.T sunt recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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 se calculează numai după promovarea fiecărei componente (6 note\geq5). • Examenul este scris și se susține în sala programată de decanat, în prezența titularului de disciplină și a cadrului didactic care a condus aplicațiile. 	
6.	ID	Chimie generală	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • La examen 8 subiecte teoretice și 2 aplicații practice; • Nota 5 se obține la rezolvarea a 50% din subiecte; • Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Nota finală este o medie în care nota de la lucrarea finală intervine cu 2/3; 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluarea de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive; • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției
7.	ID	Limbi străine de circulație internațională 1	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori; • 3 subiecte teoretice 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluarea de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive; • Note obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției.
8.	ID	Educație fizică 1	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Îndeplinirea a min. 50% a baremurilor de la probele de control și frecventarea a 7 lecții / semestru. 	<ul style="list-style-type: none"> • Testarea periodică a nivelului deprinderilor motrice de baza prevazute în probele de control: viteza, îndemănare, forta, rezistența (V.I.R.F.) • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
9.	ID	Practică 1	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu, calificativul obținut fiind admis sau respins • 3 examinatori • Verificarea raportului de stagiu • Calificativul "admis" pentru obținerea a minim 50% răspunsuri corecte • Sala SPM 223 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificativele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
10.	ID	Psihologia educației – Disciplina facultativa	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 subiecte • Nota 5 se obține la rezolvarea a 50% din subiecte • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50% • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
11.	ID	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita : nota finală se va acorda în urma evaluării globale având drept conținut partea de calcul integral respectiv cea de ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale de ordinul întâi și de ordinul doi. • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și 2 probleme aplicative cu câte 2 întrebări • Nota 5 se acordă pentru 40% din punctajul maxim la fiecare 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției. • Promovarea activității pe parcurs (la seminar) cu nota recunoscută până la absolvirea promoției.

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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"> • subiect și promovarea activității pe parcurs (seminar) • Nota 10 se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul maxim pentru subiecte și promovarea cu nota 9/10 a activității pe parcurs. • Ponderea activității pe parcurs în nota finală este 33%. 	
12.	I D	Știința materialelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 4 subiecte din capitole diferite • Se notează fiecare subiect (nota 5 se acordă pentru cunoașterea a 50% din informația conținută în cursul predat) • Nota la examen este media notelor pe subiecte dacă toate subiectele au fost notate cu minimum 5 • Nota finală este 50% nota la examen și 50% nota pe activitatea pe parcurs • Programare și sală conform planificării realizate de către Decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 % în nota de examen
13.	I D	Fundamente de inginerie mecanică (Mecanică I)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 2 subiecte teorie + 2 subiecte probleme • Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial • 2 teme de casă • Nota pe parcurs (20% pondere) • Fiecare nota este recunoscută până la absolvirea promoției
14.	I D	Grafica tehnică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Disciplina se încheie la sfârșitul sem. 2 cu ex.; • Nota min. De promovare trebuie să fie 5, cu ambele componente ≥ 5 (eval pe parc și exam); • Nota finală = $(0.4 \cdot \text{eval. Pe parc} + 0.6 \cdot \text{examen})$; • Examen: pondere 0.6, - oral-4pct, 2subiecte+practic-6pct, • Min 2 examinatori, • Condiții pentru nota 5: suma punctelor (oral+practic+1start)≥ 5, oral-cel puțin cunoașterea elementului de bază la care se referă subiectul, practic-Σpct pe parti de executie model; • Condiții de acordare a notei 10: Σ pct. Cumulate o+p+s≥ 9.5 • Locul de desfășurare: în laboratorul CAD • Momentul: în sesiune, conf progr. Decanat; • Evaluare distribuită: pondere 0.4, • Testul practic din sapt.8 (15%), • Media notelor din portofoliul de lucrări (15%), • Temele de casă (40%), • Evaluarea proiectului pentru ans.(20%), 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de eval.pe parc. ≥ 5 și Nota de examen ≥ 5 Se recunosc fiecare separat pe tot parcursul studiilor

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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 pt. Prezentă la curs și lab. (10%) Temele de casă au rol de antrenament și se evaluează fiecare prin notă. Nefectuarea lor poate asigura cel mult promovarea evai pe parcurs cu nota 6. Proiectul de ansamblu se realizează exclusiv la laborator, în echipe. 	
15.	I D	Tehnologia materialelor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral; 2 examinatori; 4 subiecte la examen; Nota de promovare min. 5 la fiecare subiect Participarea la modulele sedintelor de laborator finalizate cu colocviu; Sala repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> Fiecare subiect are pondere de 25% din nota finală pentru fiecare subiect, studentul poate opta între: <ul style="list-style-type: none"> - Examen final - Examen parțial Fiecare nota constituie un bun dobândit până la absolvire
16.	I D	Cultură și civilizație	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită 	<ul style="list-style-type: none"> Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției.
17.	I D	Limbi străine de circulație internațională 2	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Minim 2 examinatori; 3 subiecte teoretice 	<ul style="list-style-type: none"> Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției
18.	I D	Educație fizică 2	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Îndeplinirea a min. 50% a baremurilor de la probele de control și frecventarea a 7 lectii / semestru. 	<ul style="list-style-type: none"> Testarea periodică a nivelului deprinderilor motrice de bază prevăzute în probele de control: viteza, îndemănare, forta, rezistența (V.I.R.F.) Fiecare nota este recunoscută până la absolvire
19.	I D	Practică 2	<ul style="list-style-type: none"> Colocviu, calificativul obținut fiind admis sau respins 3 examinatori Verificarea raportului de stagiu Calificativul "admis" pentru obținerea a minim 50% răspunsuri corecte Sala SPM 223 a Bazei de cercetare BCUM-CMPICSU 	<ul style="list-style-type: none"> Calificativele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
20.	I D	Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculum-ului) – Disciplina facultativă	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 3 subiecte Nota 5 se obține la rezolvarea a 50% din subiecte Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 50% Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
21.	I D	Introducere în ingineria medicală	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Minim 2 examinatori; 	<ul style="list-style-type: none"> Notele obținute pe parcurs sunt recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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
		Disciplina facultativă	<ul style="list-style-type: none"> • 3 subiecte teoretice • Nota disciplinei rezulta prin ponderarea cu 50% a notei la examen și 50% a notei la activitățile pe parcurs; • Evaluarea se sustine în sala 223 din SPM a Bazei de cercetare BCUM-CMPICSU 	
22.	II D	Fundamente de inginerie electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 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 și 40% a notei la activitățile pe parcurs; • Sală repartizată de Decanatul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizează prin activitatea de laborator sincronizat cu tematica cursului. • Fiecare nota este recunoscută până la absolvirea promoției
23.	II D	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice și 2 probleme aplicative cu câte 2 întrebări • Nota 5 se acordă pentru 40% din punctajul maxim la fiecare subiect și promovarea activității pe parcurs (seminar) • Nota 10 se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul maxim pentru subiecte și promovarea cu nota 9/10 a activității pe parcurs. • Ponderea activității pe parcurs în nota finală este 33%. 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției • Promovarea activității pe parcurs (la seminar) cu nota recunoscută până la absolvirea promoției.
24.	II D	Mecanică 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 2 subiecte teorie + 2 subiecte probleme • Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial • 2 teme de casă • Nota pe parcurs (20% pondere) • Fiecare nota este recunoscută până la absolvirea promoției
25.	II D	Rezistența materialelor I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • La examen 5 subiecte (2 de teorie și 3 probleme) • Pentru nota 5 la examen: obținerea mediei 5 atât la teorie cât și la probleme. Obligativu obținerea notei 5 la cel puțin 2 probleme. • Promovarea unei părți (teorie sau problemă) este recunoscută până la încheierea situației pe anul respectiv • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea din timpul semestrului (activitate laborator, 2 lucrări de control la seminar, activitate seminar, 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial constând dintr-un subiect teoretic și o problemă cu pondere de 40% în nota finală la examen, note recunoscute pe parcursul întregului an școlar. • Activitatea din timpul semestrului se încheie cu o notă care reprezintă media notelor obținute la lucrările de laborator, testele de control, prezență, răspunsuri la seminar. • Ponderea activității din timpul semestrului este de 33% din nota finală de obținere a creditelor.

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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
			prezență curs și seminar) <ul style="list-style-type: none"> • Sală repartizată de decanat pentru examen 	
26.	II D	Programare II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, 10 întrebări grilă, 2 aplicații practice; • Minim 2 examinatori interni; • Nota 5 pentru obținerea la fiecare verificare a ½ din punctaj pentru componenta teoretică și 50% pentru promovarea verificărilor aplicative de la laborator 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea verificărilor aplicative până la absolvirea promoției.
27.	II D	Mecanica fluidelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen; • Minim 2 examinatori interni • Întrebări grupate, • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea promoției
28.	II D	Mecanisme I	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita : 3+1 examinări • 2 examinatori interni • Se examinează 3 capitole: • Structura: Întrebări tip grila din teorie + 1 problema • Cinematică bare și roți: Întrebări tip grila din teorie + 1 problema din cinematica roți. • Sinteza roți: Întrebări tip grila din teorie • Nota 5 presupune promovarea fiecărei lucrări cu 5 și promovarea laboratorului. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota pe parcurs reprezintă 40 % din nota finală iar notele de la examen se aplică o corectivă care ține cont de prezența la curs (note recunoscute până la absolvirea promoției)
29.	II D	Educație fizică 3	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Îndeplinirea a min. 50% a baremurilor de la probele de control și frecvența a 7 lectii / semestru. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive • Note recunoscute până la absolvirea promoției
30.	II D	Practică 3	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu, calificativul obținut fiind admis sau respins • 3 examinatori • Verificarea raportului de stagiu • Calificativul "admis" pentru obținerea a minim 50% răspunsuri corecte • Sala SPM 223 a Bazei de cercetare BCUM-CMPICSU 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificativele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
31.	II D	Anatomie și fiziologie funcțională – Disciplina facultativă	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita; • Nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte; • Sala SPM 223 a Bazei de cercetare BCUM-CMPICSU 	<ul style="list-style-type: none"> • Materia este prevăzută pe un semestru. Nu există examene parțiale. • Notele recunoscute până la absolvirea promoției
32.	II D	Pedagogie II. Teoria și metodologia instruirii +	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 subiecte • Nota 5 se obține la rezolvarea a 50% din subiecte • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50% • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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
		Teoria și metodologia evaluării – Disciplina facultativa		
33.	II D	Fundamente de automatizări	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita minim 2 examinatori interni • 5 întrebări teoretice și 5 aplicative cu notare de la 1 - 10 • Obținerea a minim 50 de puncte pentru subiecte promovate (minim nota 5) • Nota de la examen are ponderea de 66 % din nota finală • Nota pe parcurs are ponderea de 34 % în nota finală • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 % în nota finală • Se recunoaște pe parcursul unui an universitar promovarea chiar a unui capitol
34.	II D	Microeconomice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita; • Nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte; • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Materia este prevăzută pe un semestru. Nu există examene parțiale. • Notele recunoscute până la absolvirea promoției
35.	II D	Tehnici și sisteme de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral, • Minim 2 examinatori interni • 2 teme pentru fiecare secțiune ,3 secțiuni • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial pentru cele 2 secțiuni • Referate cu pondere de 10 % din nota finală • (note recunoscute pe secțiuni până la absolvirea promoției) • Cuantificarea prezenței la curs
36.	II D	Fundamente de inginerie electronică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • Un subiect amplu, un subiect cu întrebări teoretice și un subiect cu aplicații, toate cu notare de la 1 - 10 • Nota de la examen are ponderea de 66 % din nota finală • Nota pe parcurs are ponderea de 34 % în nota finală • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs reprezintă 34 % din nota finală; • Notele recunoscute până la absolvirea promoției
37.	II D	Termotehnică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 4 subiecte teorie + 1 subiect aplicativ (problemă), • Fiecare subiect a fost notat separat (cf. Punctaj prealabil), • Pentru promovare toate subiectele trebuie să fie notate cu minim nota 5, • Punctajul subiectelor teoretice: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0,75p definirea subiectului prin terminologia disciplinei ○ 0,75p prezentarea condițiilor inițiale ○ 1 p prezentarea condițiilor auxiliare ○ 2 p prezentarea fenomenului 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial recunoscut la examenul final; Fiecare subiect notat cu minim 5 este recunoscut până la absolvirea promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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"> ○ 4 p tratarea mate-matică a subiec-tului ○ 1,5 p concluzii privind subiectul și importanța acestuia pentru întreg • Promovarea laboratorului și a testului intră în nota de activitate pe parcurs, • Sală repartizată de decanat 	
38.	II D	Rezistența materialelor II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • La examen 5 subiecte (2 de teorie și 3 probleme) • Pentru nota 5 la examen: obținerea mediei 5 atât la teorie cât și la probleme. Obligatoriu obținerea notei 5 la cel puțin 2 probleme. • Promovarea unei părți (teorie sau problemă) este recunoscută până la încheierea situației pe anul respectiv • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea din timpul semestrului (activitate laborator, 2 lucrări de control la seminar, activitate seminar, prezență curs și seminar) • Sală repartizată de decanat pentru examen 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial constând dintr-un subiect teoretic și o problemă cu pondere de 40% în nota finală la examen, note recunoscute pe parcursul întregului an școlar. • Activitatea din timpul semestrului se încheie cu o notă care reprezintă media notelor obținute la lucrările de laborator, testele de control, prezență, răspunsuri la seminar. • Ponderea activității din timpul semestrului este de 33% din nota finală de obținere a creditelor.
39.	II D	Biomateriale	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • 4 subiecte din capitole diferite • Se notează fiecare subiect (nota 5 se acordă pentru cunoașterea a 50% din informația conținută în cursul predat) • Nota la examen este media notelor pe subiecte • Nota finala este 50% din nota la examen și 50% nota pe activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Probe de verificare cu pondere de 50 % (notă recunoscută până la absolvirea promoției)
40.	II D	Educație fizică 4	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Îndeplinirea a min. 50% a baremurilor de la probele de control și frecventarea a 7 lectii / semestru 	<ul style="list-style-type: none"> • Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive • Note recunoscute până la absolvirea promoției
41.	II D	Practică 4	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu, calificativul obținut fiind admis sau respins • 3 examinatori • Verificarea raportului de stagiu • Calificativul "admis" pentru obținerea a minim 50% răspunsuri corecte • Sala SPM 223 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificativele sunt recunoscute până la absolvirea promoției
42.	II D	Biochimie – Disciplina facultativa	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita; • Nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte; • Sala SPM 223 a Bazei de cercetare BCUM-CMPICUSU 	<ul style="list-style-type: none"> • Materia este prevăzută pe un semestru. Nu există examene parțiale. • Notele recunoscute pînă la absolvirea promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebari, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
43.	II D	Didactica specialitatii – Disciplina facultativa	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 subiecte • Nota 5 se obține la rezolvarea a 50% din subiecte • Sala repartizată de decanat a Bazei de cercetare BCUM-CMPICSU 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50% • Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției