

## FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2021-2022

Anul de studiu I / Semestrul I

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	Drept și Științe Sociale
1.3. Departamentul	Educație Fizică și Sport
1.4. Domeniul de studii	Educație Fizică și Sport
1.5. Ciclul de studii	Licenta
1.6. Programul de studii/calificarea*	Educație Fizică și Sportivă - profesor în învățământul gimnazial cod COR 233002 - profesor în învățământul liceal, postliceal cod COR 233001

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Gimnastica de Baza			2.2. Cod disciplină	EFS I 05		
2.3. Titularul activității de curs	Conf. univ. dr. Groza Gogean Gina						
2.4. Titularul activității de seminar / laborator	Conf. univ. dr. Groza Gogean Gina						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

## 3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					18
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					24
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					21
Tutoriat					-
Examinări					6
Alte activități .....					

3.7 Total ore studiu individual	69
3.8 Total ore din planul de învățământ*	56
3.9 Total ore pe semestru	125
3.10 Numărul de credite**	5

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs dotată cu videoproector și laptop
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sala de gimnastica .

## 6. Competențe specifice acumulate

<p>Competențe profesionale</p> <p><b>C1</b> Proiectarea modulară (Educație fizică și sportivă, Sport și performanță motrică, Kinetoterapie și motricitate specială) și planificarea conținuturilor de bază ale domeniului cu orientare interdisciplinară</p> <p><b>C2.</b>Organizarea curriculumului integrat și a mediului de instruire și învățare, cu accent interdisciplinar (Educație fizică și sportivă, Sport și performanță motrică, Kinetoterapie și motricitate specială)</p>	<p>C1 3/5 credite</p> <p>C1.1 Identificarea și utilizarea conceptelor, teoriilor și a modelelor privind proiectarea și planificarea în activitățile de educație fizică și sport.</p> <p>C1.2 Utilizarea cunoștințelor privind evaluarea capacităților psiho-somato-funcționale ale elevilor și ale practicanților de activități de educație fizică și sport.</p> <p>C1.3 Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru elaborarea deciziilor privind activitățile de proiectare și planificare a conținuturilor specifice activităților de educație fizică și sportive.</p> <p>C1.4 Analizarea cantitativă și calitativă și interpretarea documentelor de planificare în unitățile școlare și în structurile sportive - lecții și activități de educație fizică și sportive.</p> <p>C1.5 Elaborarea unor documente de planificare și evidență potrivit didacticii educației fizice și sportive</p> <p>C2 2/5 credite</p> <p>C2.1 Definirea și utilizarea adecvată a terminologiei din programele specifice activităților de educație fizică și sportive specifice programului de studii.</p> <p>C2.3 Identificarea modelelor și implementarea lor în procesul de predare-învățare pe baza definirii și utilizării principiilor de bază ale lecțiilor și conducerii activităților de educație fizică și sportive.</p> <p>C2.4 Conceperea, selectarea și aplicarea unor instrumente de evaluare corelate cu cerințele pe cicluri/grad de pregătire potrivit particularităților practicanților activităților de educație fizică și sportive.</p> <p>C2.5 Conceperea și prezentarea unor sisteme de mijloace specifice educației fizice și sportive, programelor de timp liber și activităților extracurriculare cu specific sportiv</p>
<p>Competențe transversale</p>	<p><i>Nu este cazul</i></p>

**7. Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

<p>7.1 Obiectivul general al disciplinei</p>	<p>Cursul și lucrările practice urmăresc familiarizarea studenților cu principalele concepte, categorii ale instruirii. Atât în expuneri, cât și în dialogul cu studenții se va pune accentul pe înțelegerea mecanismelor de predare, se va insista asupra subiectelor privind predarea- învățarea-evaluarea</p>
--	--

7.2 Obiectivele specifice	<p>- realizarea de conexiuni între elementele procesului didactic</p> <p>- sa cunoasca si sa utilizeze termenii specifici gimnasticii de baza</p> <p>- capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite în cadrul cursului;</p> <p>- explicarea corecta a exercitiilor gimnasticii de baza</p>
---------------------------	---

## 8. Conținuturi\*

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<p><b>1. Istoria gimnasticii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Istoria gimnasticii moderne;</li> <li>• Gimnastica în țara noastră</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<i>Prelegere-discutii</i>	<p>Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definatorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti</p> <p>Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007,</p> <p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>2. Crearea sistemelor de gimnastica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creatorii sistemelor de gimnastica</li> <li>• Rolul si importanta gimnasticii in lectia educatia fizica</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<i>Prelegere – discutii</i>	<p>Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definatorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti</p> <p>Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007, Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>3. Terminologia gimnasticii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziții fundamentale și derivate</li> <li>• Descrierea exercițiilor de gimnastică</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<i>Prelegere-discutii</i>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</p> <p>Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>4. Gimnastica de baza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definitie, caracteristici, sarcini. obiective,</li> <li>• Sistematizarea exercitiilor de front si formatii</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<i>Prelegere - discutii</i>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, (2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</p> <p>Moraru Cristina, (2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>

<p><b>5. Gimnastica de baza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actiuni de deplasare in figuri</li> <li>• Sistematizarea deplasarilor in figuri</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>6. Gimnastica de baza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolul exercițiilor de dezvoltare fizică generală</li> <li>• Însușirea bazelor generale ale mișcării</li> <li>• Formarea ținutei corecte</li> <li>• Metodica predării exercițiilor de dezvoltare fizică generală</li> </ul> <p><b>2 ore</b></p>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>7. Exerciții aplicative</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exerciții libere,</li> <li>• Exerciții cu partener</li> <li>• Exerciții la aparate speciale</li> <li>• Descrierea exercițiilor cu sprijin</li> <li>• Sărituri cu sprijin pe și peste aparat</li> <li>• Metodica predării săriturilor</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>8. Exerciții aplicative</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exerciții la scara fixa</li> <li>• Exerciții cu obiecte</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>9. Exerciții aplicativ utilitare nespecifice gimnasticii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mers</li> <li>• Alergare</li> <li>• Săritura</li> <li>• Aruncare și prindere</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>10. Exerciții aplicativ utilitare specifice gimnasticii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarare</li> <li>• Catarare</li> <li>• Echilibru</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</p>
<p><b>11. Exerciții aplicativ utilitare specifice gimnasticii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• transport de greutăți</li> <li>• tracțiuni și împingeri</li> </ul>	<p><i>Prelegere - discutii</i></p>	<p>Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ore</li> </ul>		Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
<b>12. Exerciții aplicativ – utilitare – parcursuri aplicative</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• notiuni de baza a parcursurilor aplicative</li> <li>• exerciții – parcursuri aplicative</li> <li>• 2 ore</li> </ul>	<i>Prelegere - discutii</i>	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
<b>13. Rolul acompaniamentului in lectia de educatie fizica si sport 2 ore</b>	<i>Prelegere- discutii</i>	Gonczi Raicu Maricica, Nicolin Maria ( 20020, Edit. Mirton , Timisoara
<b>14. Recapitularea notiunilor insusite</b>	<i>discutii</i>	Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definatorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007, Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi, Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi, Gonczi Raicu Maricica, Nicolin Maria ( 20020, Edit. Mirton , Timisoara
<b>Bibliografie</b> <b>8.1 Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chera – Ferrario Bianca, ( 2014), Gimnastica de baza, indrumar pentru lucrari practice) Targoviste</li> <li>2. Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definatorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti</li> <li>3. Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007</li> <li>4. Damian Mirela , ( 2002) Gimnastica de baza, edit. Ovidius University Press, Constanta</li> <li>5. Grosu Emilia, Bujor Cucu, Nut Ramona, Negru Nicolae – Gimnastica Educativa de Baza, Acrobatica si Sarituri la aparate, Ed. G.M.I., Cluj Napoca , 2006</li> <li>6. Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</li> <li>7. Gonczi raicu raricica, Nicolin Maria ( 20020, Edit. Mirton , Timisoara</li> <li>8. Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</li> <li>9. Tudusciuc Ion, ( 2002), gimnastica de baza, edit. Fundatiei” Romania de Maine”</li> <li>10. Tudusciuc ( 2006). Pregatirea aparatului locomotor, edit. Fundatiei” Romania de Maine”</li> </ol>		

<b>8.2. Seminar-laborator</b>		
1. Acțiuni pe loc și de pe loc Poziția de repaus, adunarea, alinierea, numărătoarea, raportul, întoarcerile Exerciții de front și formație	Explicații însoțite de demonstrații	Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definitorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007, Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi
2. Exerictii de front si formatii	Explicații însoțite de demonstrații	Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definitorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007, Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi
3. Actiuni de deplasare	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
4. Alcatirii si schimbari de formatii	Explicatii insotite de demonstratii	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
5. Exerctii de dezvoltare fiizca generala Pozitii – tinuta semente ale corpului	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
6.Exerciții de dezvoltarea fiizca generala Complex de exercitii de dezvoltare fizica generala	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi

		Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
7.Exerciții aplicativ utilitare Mers, alergare, săritura, aruncare și prindere	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
8.Exerciții de influentare selectivă a aparatului locomotor	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
9. Deprinderi utilitar-aplicative – nespecifice gimnasticii Echilibru, tarare și catarare	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
10. Deprinderi utilitar – applicative – specifice gimnasticii Transport de greutăți și tracțiuni și împingeri	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
11. Deprinderi utilitar aplicative – parcursuri aplicative	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
12. Complexe de exercitii libere cu bastoane și la aparate	Explicații însoțite de demonstrații	Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi
13. Complexe de exercitii libere cu acompaniament muzical	Explicații însoțite de demonstrații	Gonczi Raicu Maricica, Nicolin Maria ( 2020, Edit. Mirton , Timisoara

14. Probe de verificare practice	Explicații însoțite de demonstrații	Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definatorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007, Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi, Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi, Gonczi Raicu Maricica, Nicolin Maria ( 2020, Edit. Mirton , Timisoara
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chera – Ferrario Bianca, ( 2014), Gimnastica de baza, indrumar pentru lucrari practice) Targoviste</li> <li>2. Chera – Ferrario Bianca, ( 2013), Elemente definatorii pentru gimnastica de baza, Bucuresti</li> <li>3. Dobrescu Tatiana, Gimnastica - bazele teoretice si metodice, Ed. Pim, Iasi, 2007</li> <li>4. Damian Mirela , ( 2002) Gimnastica de baza, edit. Ovidius University Press, Constanta</li> <li>5. Grosu Emilia, Bujor Cucu, Nut Ramona, Negru Nicolae – Gimnastica Educativa de Baza, Acrobatica si Sarituri la aparate, Ed. G.M.I., Cluj Napoca , 2006</li> <li>6. Groza Gogean Gina, Liusnea Diana Nicoleta, ( 2015), Gimnastica de baza, editura Pim, Iasi</li> <li>7. Gonczi raicu raricica, Nicolin Maria ( 2020, Edit. Mirton , Timisoara</li> <li>8. Moraru Cristina, ( 2013), Gimnastica de Baza, editura Pim, Iasi</li> <li>9. Tudusciuc Ion, ( 2002), gimnastica de baza, edit. Fundatiei” Romania de Maine”</li> <li>10. Tudusciuc ( 2006). Pregatirea aparatului locomotor, edit. Fundatiei” Romania de Maine”</li> </ol>		

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

În vederea schițării conținuturilor și alegerii metodelor de predare/învățare, titularul disciplinei a purtat discuții, atât cu reprezentanți ai instituțiilor publice, cât și cu cei din mediul privat. Discuțiile au vizat identificarea nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și coordonarea cu alte programe similare din cadrul altor instituții de învățământ superior. Necesitate existentă unei asemenea discipline în planul de învățământ rezidă în faptul că este esențială pentru viitorii specialiști din domeniul educației fizice și că se poate desfășura în condiții optime atât activitatea de predare cât și cea de cercetare.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare finala</i>	<i>Examen scris</i>	50%
10.5 Seminar/laborator	<i>Evaluare finala</i>	<i>Examen practic</i>	50%
10.6 Standard minim de performanță:			



- *standard minim de performanta pentru evaluarea practica – este min. Nota 5*  
- *standard minim de performanta pentru examenul scris – este min. Nota 5*  
. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională;
- Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului.
  - Cerinte pentru promovare
    - a) **Prezenta:**
      - la curs nu este obligatorie, insa se acorda un punct in plus la nota finala celor care au frecventat cel putin 10 cursuri;
      - la LP-uri in vederea acordarii unei note, studentul trebuie sa aiba cel putin 12 prezente in cazul in care nu lucreaza si 6 prezente in cazul in care lucreaza (se demonstreaza calitatea de angajat printr-o adeverinta eliberata de la locul de munca). In cazul in care studentul nu indeplineste niciuna din conditiile de prezenta la LP acesta nu va putea sustine evaluarea practica si nici examenul scris.
    - b) **Nota finala:**
      - este compusa din 50% examenul scris (la care studentul trebuie sa obtina minim nota 5) si 50% evaluarea practica ( la care studentul trebuie sa obtina minim nota 5)
    - c) **Examenul:**
      - examenul este scris fiind alcatuit din 3 subiecte . Se acorda 1 punct din oficiu.

**NOTA MINIMA PENTRU PROMOVARE ESTE 5**

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar



Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament



## ANEXĂ LA FIȘA DISCIPLINEI

### b. Evaluare – mărire de notă

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finala	Examen scris	50%
10.5 Seminar/laborator/ LP	Evaluare finala	Evaluare practica	50%
10.6 Standard minim de performanță			
In vederea sustinerii examenului de marire de nota, studentul trebuie sa indeplineasca conditiile descrise la punctul 10.6			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar



### c. Evaluare – restanță

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finala	Examen scris	50%
10.5 Seminar/laborator	Evaluare finala	Evaluare practica	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Nu este cazul			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

