

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | <b>UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI</b> |
| 1.2 Facultatea / Departamentul        | <b>FACULTATEA TRANSFRONTALIERA</b>               |
| 1.3 Catedra                           | <b>ȘTIINTE APLICATE</b>                          |
| 1.4 Domeniul de studii                | <b>ECONOMIE ȘI AFACERI INTERNAȚIONALE</b>        |
| 1.5 Ciclul de studii                  | <b>LICENȚĂ</b>                                   |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea   | <b>AFACERI INTERNAȚIONALE (LA CAHUL)</b>         |

### 2. Date despre disciplină

|  |                              |               |          |                         |           |
|--|------------------------------|---------------|----------|-------------------------|-----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | <b>STATISTICA AFACERILOR</b> |               |          |                         |           |
| 2.2 Titularul activităților de curs    |                              |               |          |                         |           |
| 2.3 Titularul activităților de seminar |                              |               |          |                         |           |
| 2.4 Anul de studiu                     | <b>II</b>                    | 2.5 Semestrul | <b>I</b> | 2.6 Tipul de evaluare   | <b>E</b>  |
|  |                              |               |          | 2.7 Regimul disciplinei | <b>OB</b> |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

|  |     |                    |    |                       |     |
|--|-----|--------------------|----|-----------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână  | 3   | din care: 3.2 curs | 2  | 3.3 seminar/laborator | 1   |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ   | 42  | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar/laborator | 14  |
| Distribuția fondului de timp   |     |                    |    |                       | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |     |                    |    |                       | 24  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |     |                    |    |                       | 10  |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |     |                    |    |                       | 20  |
| Tutoriat   |     |                    |    |                       | 2   |
| Examinări  |     |                    |    |                       | 2   |
| Alte activități.....   |     |                    |    |                       |     |
| <b>3.7 Total ore studiu individual</b>   | 58  |                    |    |                       |     |
| <b>3.9 Total ore pe semestru</b>   | 100 |                    |    |                       |     |
| <b>3.10 Numărul de credite</b>   | 4   |                    |    |                       |     |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                   |   |
|-------------------|---|
| 4.1 de curriculum | <ul style="list-style-type: none"> <li>Matematica si Analiza matematica.</li> </ul> |
| 4.2 de competențe | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bazele statisticii (Statistica)</li> </ul>   |

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|   |   |
|---|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului                  | - sală de curs dotată cu proiector și acces la Internet   |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului | - termenul predării lucrărilor de seminar este stabilit de titular de comun acord cu studenții. |

### 6. Competențele specifice acumulate

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Competențe profesionale</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnoza statistica in domeniul afacerilor internationale, analiza si interpretarea de date statistice si informatii referitoare la probleme economice din cadrul afacerilor internationale.</li> <li>• Realizarea de lucrari de natura economica prin intermediul prelucrarilor statistice, la nivelul societatilor comerciale, institutii private si publice ce isi desfasoara activitatea in sfera afacerilor internationale</li> </ul> |
| <b>Competențe transversale</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea principiilor, normelor si valorilor eticii profesionale in cadrul propriei strategii de munca riguroasa, eficienta si responsabila</li> <li>• Identificarea oportunitatilor de formare continua si valorificarea eficienta a resurselor si tehnicilor de invatare pentru propria dezvoltare</li> </ul>   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentarea noțiunilor de bază ale statisticii în afaceri, prin definirea conceptelor, indicatorilor statisticii în afaceri și mărimilor fundamentale ale acesteia;</li> <li>• Dezvoltarea capacității de calcul a indicatorilor statisticii în afaceri, precum și de analiză statistică a evoluției fenomenelor economice.</li> </ul> |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea unei strânse corelații cu planul de învățământ al specializării „Afaceri Internaționale”, cât și a unei legături puternice cu misiunea și obiectivele acestei specializări.</li> </ul>  |

### 8. Conținuturi

| 8.1 Curs   | Metode de predare | Observații   |
|--|-------------------|--|
| 1. Sondajul statistic pentru variabile numerice si utilizarea lui in economie  | prelegere         | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 2. Sondajul statistic pentru variabile nenumerice (de tip Bernoulli) si utilizarea lui in economie                     | prelegere         | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 3. Metode de analiza statistica a legaturilor dintre fenomenele social-economice – analiza de regresie                 | prelegere         | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 4. Analiza de corelatie – metoda de analiza a legaturilor dintre fenomenele social-economice                           | prelegere         | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 5. Corelatia neparametrica – metoda Spearman, Kendall si Feschner de analiza a corelatiei dintre variabilele economice | prelegere         | 2 ore  |

|  |           |  |
|--|-----------|--|
|  |           | Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)          |
| 6. Serii cronologice – extrapolarea tendinței  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 7. Folosirea metodei indicilor in analiza economica – metoda substitutiei in lant  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 8. Folosirea metodei indicilor in analiza economica – metoda restului nedescompus  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 9. Analiza seriilor teritoriale  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 10. Indicatorii sintetici pentru aprecierea eficienței afacerilor economice - (cifra de afaceri, producția marfă, producția brută, amortizarea capitalului fix, impozitele Indirecte, valoarea adăugată brută, valoarea adăugată netă; excedentul brut de exploatare, excedentul net de exploatare).   | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 11. Statistica activității de comerț exterior - noțiuni, concepte, indicele gradului de acoperire a importului prin export; indicele raportului de schimb brut; indicele raportului de schimb net; foarfecele de prețuri.  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 12. Statistica activității de comerț interior și de alimentație publică. - indicatorii statistici ai activității de comerț interior și de alimentație publică: rata stocului; stocul în zile-rulaj; stocul în zile-desfacere; viteza de circulație a mărfurilor; numărul mediu de rotații ale stocului de mărfuri).  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 13. Statistica activității de turism și de servicii turistice - indicatorii statistici ai activității de turism și de servicii turistice: indicatorii bazei tehnico-materiale din turism: indicatorii structurii fondurilor fixe; indicatorii forței de muncă din turism; indicatorii circulației turistice).  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| 14. Statistica activității în transporturi- indicatori ai potențialului tehnic în transporturile feroviare, navale, aeriene și rutiere; indicatorii statistici ai activității în transporturile de mărfuri din sectorul: feroviar, auto, naval și aerian; indicatorii statistici ai transportului de călători în trafic: feroviar; naval, aerian și auto.  | prelegere | 2 ore<br>Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint) |
| <b>Bibliografie</b>  |           |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anghelache Constantin – Tratat de statistică teoretică și economică, Ed. Economică, București, 2008</li> <li>• Biji Elena-Maria, Lilea Eugenia, Roșca Elisabeta, Văzui Mihaela – Statistică aplicată în economie: compendiu – ediția a 4-a revizuită, Ed. Oscar Print, București, 2005</li> <li>• Mitruț Constantin., Isaic-Maniu Alexandru, Voineagu Vergil: Statistică, Ediția a II-a, Ed. Universitară, București, 2004</li> </ul> |           |  |

- Mitruț Constantin; Șerban, Daniela – Basic econometrics for business administration, Editura ASE, București, 2007
- Jaba Elisabeta – Statistică, Ed. Economică, Ediția a IV-a, București, 2007
- Jaba Elisabeta, Grama Ana – Analiza statistică cu SPSS sub Windows, Ed. Polirom Iași,
- Pripoae Rodica – Statistică Economică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2008
- Voineagu Vergil., Mitruț Constantin, Isaic-Maniu Alexandru - Statistica pentru managementul afacerilor, Ediția II, Editura Economică, București 2005
- Voineagu Vergil, Titan Emilia, Ghiță Simona, BobocCristina, TudoseDaniela – ”Statistica. Baze teoretice si aplicații”, Ed. Economică, București, 2007.

| <b>8. 2 Seminar/laborator</b>  | <b>Metode de predare</b>   | <b>Observații</b> |
|--|--|-------------------|
| 1. Aplicații privind calculul indicatorilor necesari in sondajul statistic pentru variabile numerice si nenumerice   | Se sistematizează aspectele teoretice și practice, se propun și lucrează cu studenții aplicații practice | 2 ore             |
| 2. Aplicatii cu metoda celor mai mici patrate pentru variabile economice si analiza de regresie  |  | 2 ore             |
| 3. Aplicatii privind coeficientul si raportul de corelatie dintre doua sau mai multe variabile economice.  |  | 2 ore             |
| 4. Aplicatii privind extrapolarea tendinței seriilor cronologice – metoda sporului mediu si a indicelui mediu geometric  |  | 2 ore             |
| 5. Folosirea metodei indicilor in analiza economica – metoda substitutiei in lanțși a metodei restului nedescompus   |  | 2 ore             |
| 6. Studii de caz privind evolutia indicatorilor sintetici pentru aprecierea eficienței afacerilor economice și a activității de comerț exterior  |  | 2 ore             |
| 7. Studii de caz privind indicatorii utilizați în statistica activității de comerț interior și de alimentație publică, precum și indicatorii din activitatea de turism și de transport |  | 2 ore             |

**Bibliografie**

- Anghelache Constantin – Tratat de statistică teoretică și economică, Ed. Economică, București, 2008
- Biji Elena-Maria, Lilea Eugenia, Roșca Elisabeta, Văzui Mihaela – Statistică aplicată în economie: compendiu – ediția a 4-a revizuită, Ed. Oscar Print, București, 2005
- Mitruț Constantin., Isaic-Maniu Alexandru, Voineagu Vergil: Statistică, Ediția a II-a, Ed. Universitară, București, 2004
- Mitruț Constantin; Șerban, Daniela – Basic econometrics for business administration, Editura ASE, București, 2007
- Jaba Elisabeta – Statistică, Ed. Economică, Ediția a IV-a, București, 2007
- Jaba Elisabeta, Grama Ana – Analiza statistică cu SPSS sub Windows, Ed. Polirom Iași,
- Pripoae Rodica – Statistică Economică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2008
- Voineagu Vergil., Mitruț Constantin, Isaic-Maniu Alexandru - Statistica pentru managementul afacerilor, Ediția II, Editura Economică, București 2005
- Voineagu Vergil, Titan Emilia, Ghiță Simona, BobocCristina, TudoseDaniela – ”Statistica. Baze teoretice si aplicații”, Ed. Economică, București, 2007.

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

- Organizarea de întâlniri și dezbateri ale studenților cu practicieni din domeniul statistic și economic;
- documentare în firme sau directii judetene statistice;
- practică în unități de profil, întocmirea unor studii de caz

### 10. Evaluare

| Tip activitate  | 10.1 Criterii de evaluare   | 10.2 Metode de evaluare   | 10.3 Pondere din nota finală |
|---|---|---|------------------------------|
| 10.4 Curs   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abordarea conceptuală, precum și a metodelor și procedurilor utilizate în Statistica Afacerilor.</li> <li>- Capacitatea de a calcula indicatorii Statisticii în Afaceri, precum și de a realiza analize statistice ale evoluțiilor fenomenelor economice.</li> </ul> | Examen scris, accesul la examen fiind condiționat de prezentarea la ultimul seminar a portofoliului de lucrări. Pentru a lua în considerare punctajul obținut pe portofoliul de lucrări, studentul trebuie să obțină cel puțin jumătate din punctajul anunțat la proba scrisă.  | 70 %                         |
| 10.5 Seminar/laborator  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Înșusirea și înțelegerea problematicii tratate la curs și seminar.</li> <li>- Capacitatea de a aplica și calcula indicatorii statistici utilizați în Statistica Afacerilor, precum și de a modela evoluția fenomenelor din ramurile economice.</li> </ul>            | Prezentarea unui portofoliu de lucrări elaborate pe parcursul semestrului este o cerință de acces la examinarea finală. Conținutul portofoliului de lucrări se stabilește de către cadrul didactic care derulează activități de seminar de comun acord cu studenții. Portofoliul de lucrări se predă în ultimul seminar din perioada de activitate didactică. | 30 %                         |
| 10.6 Standard minim de performanță  |   |   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculul indicatorilor statistici utilizați în statistica activităților de comerț exterior și de comerț interior.</li> </ul> |   |   |                              |

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament  
Conf. univ. dr. Bălănică-Dragomir  
Mariana-Carmelia