

FISA DISCIPLINEI
1. Date despre program

| | |
|---|---|
| 1.1. Institutia de învățământ superior | UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA |
| 1.2. Facultatea | FIZICA |
| 1.3. Departamentul | FIZICA |
| 1.4. Domeniul de studii | FIZICA |
| 1.5. Ciclul de studii | LICENTA |
| 1.6. Programul de studii / calificarea* | FIZICA / conform COR: fizician (211101); profesor în învățământul gimnazial (232201 - în condițiile legii); asistent de cercetare (248102); referent de specialitate în învățământ (235204); analist (213101); analist financiar (241493). |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---|----------------|---|------------------------|---|--------------------------|---|
| 2.1. Denumirea disciplinei | ELABORAREA LUCRARI DE LICENTA (FF3605) | | | | | | |
| 2.2. Titularul activităților de curs | - | | | | | | |
| 2.3. Titularul activităților de seminar | - | | | | | | |
| 2.4. Titular activități de laborator/lucrari | Prof. Dr. Habil. Mihail Lungu, Conf. univ. dr. D. Susan-Resiga Conf. univ. dr. C. Crucean, Lect. univ. dr. I. Cotăescu | | | | | | |
| 2.5. Anul de studii | 3 | 2.6. Semestrul | 6 | 2.7. Tipul de evaluare | V | 2.8. Regimul disciplinei | O |

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

| | | | | | |
|---|-----|--------------------|---|----------------|------------|
| 3.1. Număr de ore pe săptămână | 4 | din care: 3.2 curs | 0 | 3.3. laborator | 4 |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | 48 | din care: 3.5 curs | 0 | 3.6. laborator | 48 |
| Distributia fondului de timp* | | | | | Ore |
| Studiu după manual, suport de curs, bibliografie si notite | | | | | |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate/pe teren | | | | | 50 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii si eseuri | | | | | 24 |
| Examinări | | | | | 3 |
| Tutoriat | | | | | |
| Alte activități ... | | | | | - |
| 3.7. Total ore studiu individual | 77 | | | | |
| 3.8. Total ore pe semestru | 125 | | | | |
| 3.9. Număr de credite | 5 | | | | |

4. Preconditii (acolo unde e cazul)

| | |
|--------------------|---|
| 4.1. de curriculum | • |
| 4.2. de competente | • |

5. Conditii (acolo unde e cazul)

| | |
|-------------------------------------|---|
| 5.1. de desfășurarea a cursului | • |
| 5.2. de desfășurare a seminarului | • |
| 5.3. de desfășurare a laboratorului | • |

6. Competente specifice acumulate

| | |
|-------------------------|---|
| Competente profesionale | <ul style="list-style-type: none"> - Cunoasterea programelor de calculator care sunt utile in redactarea lucrarii de licenta. - Cunoasterea programelor de calculator necesare pentru prelucrarea datelor, imaginilor si a face reprezentari grafice. - Cunoasterea programelor de calculator care sunt utile in redactarea unei prezentari cu caracter stiintific. - Cunoasterea metodelor de citare in text a referintelor bibliografice. |
| Competente transversale | <ul style="list-style-type: none"> - Cunoasterea cerintelor deontologice obligatorii in elaborarea unei lucrari stiintifice si a programelor de verificare a originalitatii unui text |

7. Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competentelor specifice acumulate)

| | |
|--|---|
| 7.1. Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea capacitatii de a utiliza programe de calculator utile in elaborarea lucrarii de licenta. |
| 7.2. Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea de abilitati in utilizarea programelor de calculator utile pentru redactarea lucrarii de licenta. • Dezvoltarea de abilitati in utilizarea programelor de calculator utile pentru prelucrarea datelor si obtinerea graficelor. |

8. Continuturi

| 8.1. Laborator | Metode de predare | Observatii |
|--|---|------------|
| 1. Structura unei lucrari de licenta. | | 4 ore |
| 2. Prezentarea programelor utile la elaborarea lucrarii de licenta. | | 4 ore |
| 3. Utilizarea Microsoft Word in redactarea lucrarii de licenta. | | 12 ore |
| 4. Utilizarea Latex pentru redactarea lucrarii de licenta | | |
| 5. Utilizarea Origin, Table curve si Maple pentru prelucrarea datelor si reprezentari grafice. | Prelegere, discutii interactive, prezentare de exemple si tutoriale | 12 ore |

