

ФЗА 2 3 2 2  
ФЗА232213

Специалност "Астрофизика, Метеорология и Геофизика" / магистърска програма "Геофизика"

срок за обучение 2 семестъра /заочно/

| № | код на дисциплината | Наименование на учебната дисциплината | Вид – З, И, Ф | семестър | ECTS кредити | Часове - общ брой |        |                   |                                | Седмична заетост | Форма на оценяване* - и, то, ки, прод |
|---|---------------------|---------------------------------------|---------------|----------|--------------|-------------------|--------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|
|   |                     |                                       |               |          |              | Всичко            | Лекции | Семинарни занятия | практически упр. / хоспетиране |                  |                                       |
| 1 | 2                   | 3                                     | 4             | 5        | 6            | 7                 | 8      | 9                 | 10                             | 11               | 12                                    |

**Задължителни дисциплини**

|   |         |                                      |   |   |   |     |    |    |   |  |      |
|---|---------|--------------------------------------|---|---|---|-----|----|----|---|--|------|
| 1 | М 3 4 4 | Дистанционно сондиране в геофизиката | З | 1 | 5 | 150 | 15 | 15 | 0 |  | и    |
| 2 | М 3 4 5 | Сеизмотектоника                      | З | 1 | 6 | 180 | 23 | 15 | 0 |  | и    |
| 3 | М 3 4 6 | Комплексиране на геофизични методи   | З | 2 | 4 | 120 | 15 | 8  | 0 |  | т.о. |

**Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум .30 кредита**

|   |         |   |   |   |     |     |    |    |    |  |   |
|---|---------|---|---|---|-----|-----|----|----|----|--|---|
| 1 | М 3 4 7 | Топлинно поле на Земята                                     | И | 1 | 5   | 150 | 15 | 15 | 0  |  | и |
| 2 | М 3 4 8 | Магнитопрочване   | И | 1 | 5   | 150 | 15 | 15 | 0  |  | и |
| 3 | М 3 4 9 | Сондажна геофизика  | И | 1 | 6   | 180 | 23 | 15 | 0  |  | и |
| 4 | М 1 4 6 | Статистически методи в метеорологията и геофизиката, I част | И | 1 | 4   | 120 | 15 | 0  | 7  |  | и |
| 5 | Е 2 2 9 | Обща геофизика, I част /курс от бакалавърската степен /     | И | 1 | 4,5 | 135 | 15 | 8  | 8  |  | и |
| 6 | Е 3 2 4 | Сеизмология/курс от бакалавърската степен/                  | И | 1 | 4   | 120 | 30 | 0  | 0  |  | и |
| 7 | Е 2 3 6 | Гравиметрия/курс от бакалавърската степен/                  | И | 1 | 5   | 150 | 23 | 8  | 0  |  | и |
| 8 | Е 2 3 7 | Петрофизика/курс от бакалавърска степен/                    | И | 1 | 6   | 180 | 15 | 0  | 23 |  | и |
| 9 | М 3 5 0 | Архео- и Палеомагнетизъм                                    | И | 2 | 6   | 180 | 23 | 15 | 0  |  | и |

|    |   |   |   |   |  |   |   |     |     |    |    |   |  |      |
|----|---|---|---|---|--|---|---|-----|-----|----|----|---|--|------|
| 10 | М | 1 | 3 | 8 | Числени методи в метеорологията и геофизиката                      | И | 2 | 6   | 180 | 23 | 15 | 0 |  | И    |
| 11 | М | 1 | 5 | 1 | Статистически методи в метеорологията и геофизиката, II част       | И | 2 | 4   | 120 | 15 | 0  | 8 |  | И    |
| 12 | Е | 2 | 3 | 0 | Обща геофизика, II част /курс от бакалавърската степен /           | И | 2 | 4,5 | 135 | 15 | 8  | 8 |  | И    |
| 13 | Е | 2 | 3 | 8 | Сеизмопроучване/курс от бакалавърската степен/                     | И | 2 | 6   | 180 | 23 | 15 | 0 |  | И    |
| 14 | Е | 2 | 3 | 3 | Геомагнетизъм/курс от бакалавърската степен/                       | И | 2 | 5   | 150 | 23 | 8  | 0 |  | И    |
| 15 | Е | 2 | 3 | 9 | Геоелектричество/курс от бакалавърската степен/                    | И | 2 | 6   | 180 | 23 | 15 | 0 |  | И    |
| 16 | Е | 2 | 2 | 8 | Физическа океанография/курс от бакалавърската степен/              | И | 2 | 5   | 150 | 23 | 8  | 0 |  | И    |
| 17 | Е | 2 | 3 | 2 | Физика на околоземното пространство/курс от бакалавърската степен/ | И | 2 | 5   | 150 | 23 | 8  | 0 |  | Т.О. |

## Дипломиране

| Начин на дипломиране      | ECTS - кредити | Първа държавна сесия | Втора държавна сесия |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Защита на дипломна работа | 15             | юли                  | септември            |

Забележка:

1. Задължителните дисциплини са 3, даващи общо 15 кредита. Те са разпределени в 2 семестъра. Дипломната работа е във втори семестър с хорариум 200 часа.
2. Избираемите курсове са 17, от които 10 са от бакалавърската степен на обучение. Разпределени са в I и II семестър. Студентите избират от тях курсове, даващи сумарно не по-малко от 30 кредита.