

Спецификација предмета за књигу предмета

| | | | | |
|--|---|---|---|----------------------|
| Студијски програм | | Сточарство | | |
| Изборно подручје (модул) | | | | |
| Врста и ниво студија | | Основне академске студије - студије првог степена | | |
| Назив предмета | | Метеорологија са климатологијом | | |
| Наставник (за предавања) | | Филиповић М. Иван | | |
| Наставник/сарадник (за вежбе) | | Филиповић М. Иван | | |
| Наставник/сарадник (за ДОН) | | / | | |
| Број ЕСПБ | | 4 | Статус предмета (обавезни/изборни) | Изборни |
| Услов | Нема | | | |
| Циљ предмета | Упознавање студената са основама Биометеорологије пољопривредних култура, односно са основним процесима у атмосфјери и утицају времена и климе на биљке. | | | |
| Исход предмета | Стечено знање студената обезбеђује стручност за рад и наставак едукације будућих агронома, на организовању пољопривредне производње свођењем ризика производње на најмању меру, омогућити остваривање високих и стабилних приноса здравствено безбедне хране у пољопривредним радним организацијама и сопственим газдинствима, која се баве ратарско-повртарском производњом. | | | |
| Садржај предмета | | | | |
| Теоријска настава | Појам и улога биометеорологије. Клима као вегетациони чинилац. Светлост; квалитет, интензитет, дужина дана. Топлота; физиолошки и еколошки значај, просторни и временски распоред. Вода; значај, кружење, потребе биљака. Ваздух; хемијски састав, кретање. Земљиште; настанак и плодност. Физиографски чиниоци; географски положај, рељеф. Утицај времена и климе на развој биљака. Утицај времена и климе на развој биљних болести и штеточина. Предвиђање и заштита од временских појава неповољних за пољопривреду. Агрометеоролошке анализе и прогнозе. Загађење ваздуха у пољопривреди. Основни појмови о загађењу ваздуха. Утицај загађења на развој биљака. | | | |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) | Савладавање техника прикупљања и обраде метеоролошких података. | | | |
| Литература | | | | |
| 1 | - Михаиловић Д.Т. , Б. Лалић и Илија Арсенић, 2012: Практикум из метеорологије(за студенте | | | |
| 2 | - Михаиловић Д.Т., 2017: Метеорологија (уџбеник за студенте Пољопривредног факултета у Новом | | | |
| 3 | - Mihailovic, D.T. (ed.) 2012: Essays of Fundamental and Applied Environmental Topics. Nova Publishers | | | |
| 4 | - Милосављевић, М., 1967: Метеорологија, Научна Књига, Београд. | | | |
| 5 | - Милосављевић, М., 1963: Климатологија, Научна Књига, Београд | | | |
| Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године | | | | |
| Предавања | Вежбе | ДОН | Студијски истраживачки рад | Остали часови |
| 2 | 1 | 0 | | |
| Методе извођења наставе | Предавања и практични рад на вежбама. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | | поена |
| предавања | 0/5 | писмени испит | | 20 |
| практична настава | 20/5 | усмени испит | | 30/60 |
| колоквијуми | 30/30 | | | |
| семинари | 0 | | | |