

Course Unit Descriptor

Study Programme: Agronomy			
Course Unit Title: Breeding of wild ungulates in hunting grounds, parks and game farms			
Course Unit Code: 19DAGI3120			
Name of Lecturer(s): Ass. Prof. Dejan Beukovic, PhD; Assoc. Prof. Miroslav Urosevic, PhD; Miroslava Polovinski Horvatovic, PhD, Senior research associate			
Type and Level of Studies: Postgraduate academic studies, PhD.			
Course Status (compulsory/elective): elective			
Semester (winter/summer): summer			
Language of instruction: English, German			
Mode of course unit delivery (face-to-face/distance learning): face-to-face			
Number of ECTS Allocated: 7			
Prerequisites: No			
<p>Course Aims:</p> <p>Acquaintance of students with modern technologies of growing wild ungulates in hunting grounds, parks and game farms in order to ensure economical and ecologically sustainable production. Upon completion of the doctoral study program, experts capable of scientific research and application of scientific achievements and new technologies in the production of wild ungulates are trained.</p>			
<p>Learning Outcomes:</p> <p>The goal is to get an expert with an academic education, who has significantly expanded and deepened knowledge in the field of wild ungulate production, upgraded to the knowledge and skills acquired at second degree studies, graduate academic-master studies and/or in the form of special preparation for research in a given field scientific field. The acquired knowledge of the PhD gives the student the opportunity to apply the in-depth knowledge, understanding and abilities acquired during doctoral studies to successfully solve complex problems in a new or unfamiliar environment, especially in breeding wild ungulates in hunting grounds, parks and game farms.</p>			
<p>Syllabus:</p> <p>Theory</p> <p>Anatomical, physiological and ecological characteristics of wild ungulates: European deer (<i>Cervus elaphus</i>), fallow deer (<i>Dama dama</i>), roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>), European mouflon (<i>Ovis aries musimon</i>), wild boar (<i>Sus scrofa</i>) and other economically and ecologically important species; Economic importance of wild ungulate production; Development directions and trends in the market of wild ungulate products; Selection measures and genetic improvement in breeding wild ungulates; Ecologically sustainable systems; Modern techniques of reproduction; Planning, building and equipping facilities in relation to individual species, procedures for catching, manipulating and transporting animals; Production and use of food for growing wild ungulates in accordance with the principles of sustainable development and circular economy; The influence of methods of cultivation and nutrition on the chemical and nutritional composition of meat; Preventive measures for the occurrence of diseases; Technologies for the treatment of waste from the production of wild ungulates; Production and ecological standards of growing wild ungulates in Serbia and the European Union.</p> <p>Practice</p> <p>Visit to business entities and scientific/educational institutions engaged in production and processing in the field of growing wild ungulates in hunting grounds, parks and game farms.</p>			
<p>Required Reading:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fletcher J.; Sneddon A. (2013) Increasing Scottish venison production: a proposal for pilot husbandry projects. The Scottish Venison Partnership c/o Playfair Walke https://deerfarmdemoproject.scottish-venison.info/ Fletcher J. ed. (2022) The Management of Enclosed and Domesticated Deer: International Husbandry Systems and Diseases. Springer Nature. Maffey G., van der Wal R., Irvine R.J., Playfair R. (2015) Farming for Venison; investigating the barriers to deer farming in Scotland, University of Aberdeen, UK. https://deerfarmdemoproject.scottish-venison.info/wp-content/uploads/2016/03/Venison-Farming-Final-Report.pdf Wobeser G.A. (2013) Investigation and management of disease in wild animals. Springer Science & Business Media 			
Weekly Contact Hours: 8	Lectures: 4	Practical work: 4	
Teaching Methods: Lectures and Practical classes, Consultations on disposal			
Knowledge Assessment (maximum of 100 points): 100			
Pre-exam obligations	points	Final exam	points

Active participation	class		Written exam	
Practical work			Oral exam	40
Preliminary exam(s)				
Essay	60			
The methods of knowledge assessment may differ; the table presents only some of the options: written exam, oral exam, project presentation, seminars, etc.				

--

Назив предмета: Гајење дивљих папкара у ловиштима, парковима и фармама дивљачи - <i>Breeding of wild ungulates in hunting grounds, parks and game farms</i>		
Наставник или наставници: Доц. др Дејан Беуковић; Доц. др Мирослав Урошевић; Мирослава Половински Хорватовић, Виши Научни Сап.		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Семестар: 2.		
Услов: нема		
Циљ предмета Упознавање студената са савременим технологијама гајења дивљих папкара у ловиштима, парковима и фармама дивљачи у циљу обезбеђења економичне и еколошке одрживе производње. По завршетку докторског студијског програма, образују се стручњаци способни за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у производњи дивљих папкара.		
Исход предмета Формирање стручњака са академским образовањем, који поседује значајно проширена и продубљена знања у области производње дивљих папкара, надограђено на знање и вештине стечене на студијама другог степена, дипломским академским-мастер студијама и/или у форми посебне припреме за истраживања у датој ужој научној области. Стечено знање доктора наука даје студенту могућност примене продубљеног знања, разумевања и способности стечене током докторских студија, за успешно решавање сложених проблема у новом или непознатом окружењу, посебно у гајењу дивљих папкара у ловиштима, парковима и фармама дивљачи.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Анатомске, физиолошке и еколошке карактеристике дивљих папкара: Европски јелен (<i>Cervus elaphus</i>), јелен лопатар (<i>Dama dama</i>), срна (<i>Capreolus capreolus</i>), Европски муфлон (<i>Ovis aries musimon</i>), дивља свиња (<i>Sus scrofa</i>) и других економски и еколошки значајних врста; Привредни значај производње дивљих папкара; Правци развоја и трендови на тржишту производа од дивљих папкара; Мере селекције и генетско побољшање у гајењу дивљих папкара; Еколошке одрживи системи; Савремене технике репродукције; Планирање, изградња и опремање објеката у односу на поједине врсте, поступке хватања, манипулације и транспорта животиња; Производња и употреба хране за гајење дивљих папкара у складу са принципима одрживог развоја и циркуларне економије; Утицај начина гајења и исхране на хемијски и нутритивни састав меса; Превентивне мере за појаву болести; Технологије за третман отпада из производње дивљих папкара; Производни и еколошки стандарди гајења дивљих папкара у Србији и Европској Унији. <i>Практична настава</i> Посета привредним субјектима и научним/ образовним институцијама које се баве производњом и прерадом у области гајења дивљих папкара у ловиштима, парковима и фармама дивљачи.		
Препоручена литература 1. Беуковић М., Поповић З. (2014) Ловство, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни Факултет, Нови Сад. 2. Ристић З., Костић Б. (2022) Муфлон (<i>Ovis aries musimon</i> , Pallas, 1811). <i>Maximagraf</i> , Петроварадин. 3. Ристић З., Бриндза Л. мл. (2020) Срна (<i>Capreolus capreolus</i> , Linnaeus, 1758.). <i>Maximagraf</i> , Петроварадин. 4. Fletcher J.; Sneddon A. (2013) <i>Increasing Scottish venison production: a proposal for pilot husbandry projects. The Scottish Venison Partnership c/o Playfair Walke</i> https://deerfarmdemoproject.scottish-venison.info/		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Студијски истраживачки рад: 4
Методе извођења наставе предавања и консултације, семинарски радови, менторски рад са студентима, теренске вежбе (посета установама)		

и/или привредним субјектима из области гајења дивљих папкара у ловиштима, парковима и фармама дивљачи)

Оцена знања (максимални број поена 100)

семинарски радови 60

усмени испит 40