

PANNON EGYETEM
GEORGIKON KAR



VIDÉKFEJLESZTÉSI AGRÁRMÉRNÖK ALAPKÉPZÉSI (BSc)
SZAK
TANTERVE

SZAKVEZETŐ:
Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna
egyetemi docens

Elfogadva: a Kari Tanács 73/2019. (V. 15.) határozatával

Érvényes: a 2019-2020. évi tanévtől

Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna
szakvezető



Dr. Polgár J. Péter
dékán

2019.

Változáskezelés

Módosítás sorszám	Határozatszám	Hatálya/Bevezetés módja	Bekezdés sorszám	Módosítás címe	Oldal
	KT 73/2019. (V. 15.)	2019 szeptembertől – től felmenő rendszerben		tantárgyak átmozgatása az egyenletesebb kreditterhelés érdekében.	
	KT 73/2019. (V. 15.)	azonnali		tárgyfelelősök változása személyi változások miatt	

1. A SZAK ENGEDÉLYEZÉSE ÉS AKKREDITÁCIÓJA

Szenátusi határozat száma: 139/2011-2012. (III. 1.)

MAB határozat száma: 2012/8/VIII/4.

OH regisztráció száma:FF/1076-5/2013.

2. KÉPZÉSI TERÜLET, SZAKMACSOPORT:

Agrár képzési terület

3. A KÉPZÉS CÉLJA:

A képzés célja olyan gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnökök képzése, akik képesek a termeléssel, szolgáltatással, szaktanácsadással összefüggő szervezési, irányítási, adminisztratív, logisztikai, valamint termelési feladatok ellátására. Az elsajátított agrártudományi ökonómiai, menedzsment, üzemtani, elemzési-tanácsadási, agrár-kereskedelmi, agrármarketing, környezetvédelmi, regionális és térségi ismereteik birtokában, valamint a szakigazgatási feladatok, és az agrárgazdaság kapcsolatrendszerének ismeretében, ökológiai szemléletük alapján képesek a munkaerő-piaci elvárásoknak megfelelő szakmai munka végzésére. Rendelkeznek a vidékfejlesztés európai uniós normák szerinti értelmezéséhez, vidékfejlesztési programok tervezéséhez, lebonyolításához szükséges szakismeretekkel. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben való folytatására.

THE MAIN OBJECTIVES OF THE BENG/MENG PROGRAM

Main objective of the BSc program is training managers in farm business management and rural development, who are able to attend management, organization, administration, logistics and production tasks related to agricultural production, service and agricultural extension. In the possession of economic, management, farm economics, analysis and advisement, agricultural trade and marketing, environment protection and regional knowledge as well as having agricultural administration skills and well founded economic approach, graduated students are well equipped to meet the requirements of the labor market. They shall be prepared to interpret European regulations of rural development and carry out project planning and management. Students are well prepared to proceed with their studies in the MSc program.

4. KÉPZÉSI IDŐ FÉLÉVEKBE:

7

NUMBER OF SEMESTERS:

**5. A MEGSZERZENDŐ KREDITEK
SZÁMA:**

210

NUMBER OF CREDITS:

6. A KÉPZÉS HELYE:

Keszthely

LOCATION OF THE TRAINING:

Keszthely

7. A KÉPZÉS FORMÁJA:

nappali, levelező

FORM OF THE TRAINING:

Full-time, Part-time

8. A VÉGZETTSÉGI SZINT:

Alapfokozat

LEVEL OF QUALIFICATION:

Bachelor

9. SZAKKÉPZETTSÉG:

Vidékfejlesztési
Agrármérnöki

QUALIFICATION:

Rural Development Engineer

10. A KÉPZÉS SZERKEZETE:

A képzés szerkezetét a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott szerkezetben mutatjuk be.

A. Gazdaságtudományi alapismeretek: 25 kredit, melyből:

- gazdaságmatematikai; informatikai ismeretek: 8 kredit
- közgazdaságtani, statisztikai ismeretek: 12 kredit;
- agrár- és gazdasági jogi, közigazgatási alapismeretek: 5 kredit

B. Agrártechnológiai és agrár-természettudományi alapismeretek: 35 kredit, melyből:

- növénytermesztési, kertészeti; állattenyésztési, élelmiszerlánc-biztonsági alapismeretek: 15 kredit
- mezőgazdasági műszaki alapismeretek: 4 kredit
- talajvédelmi, vízgazdálkodási, környezetgazdálkodási ismeretek: 8 kredit
- agrártermelés természettudományi alapismeretei: 8 kredit

C. Agrárgazdasági és vállalkozási ismeretek 35 kredit, melyből

- földhasználat, integrációs, agrár- és birtokpolitikai ismeretek: 7 kredit
- természeti erőforrások, fenntartható vidékfejlesztés, gazdaságtani ismeretek: 8 kredit
- mezőgazdasági üzemtani ismeretek: 10 kredit
- szaktanácsadási és agrárkereskedelmi ismeretek: 5 kredit
- marketing, logisztikai ismeretek: 5 kredit

D. Regionális és vidékfejlesztési alapismeretek: 35 kredit, melyből

- regionális gazdaságtani és vidékpolitikai ismeretek: 12 kredit
- regionális elemzési módszerek ismeretei: 5 kredit
- vidékfejlesztési ismeretek: 6 kredit
- területi és projekttervezési ismeretek: 6 kredit
- menedzsment és emberi erőforrás gazdálkodási ismeretek: 6 kredit

E Választható speciális ismeretek: 25 kredit, melyből

- Versenyképesség fejlesztési ismeretek: 13 kredit
- Közösségfejlesztési, szociológiai ismeretek: 5 kredit
- Vállalatirányítási és szervezési ismeretek: 7 kredit

F Szakdolgozat készítés **15 kredit**

G Szabadon választható tárgyak **10 kredit**

H Szakmai gyakorlat **30 kredit**

Összesen: 210 kredit

A tantárgyak oktatásának formáit (előadás, szeminárium, laboratóriumi gyakorlat), féléves tagozódásait, kreditértékét, tárgyfelelősét, felvételének előkövetelményeit a tantárgyi tematikák tartalmazzák, ennek változása tantervváltoztatásnak minősül.

A tantervet csak a Kari Tanács jóváhagyásával lehet változtatni.

A tantárgyi tematikák tartalmazzák a tananyag tartalmát, vizsgakövetelményeit is. Ennek a változtatása kizárólag a Szakterületi Bizottság jóváhagyásával engedélyezett.

Az adott tantárgy oktatásában résztvevő személyek meghatározása tanszéki hatáskör, de az egységvezetőnek a szakfelelős és szakterületi bizottság véleményét és javaslatát figyelembe kell vennie.

Szabadon választható tárgyként a Karon meghirdetett bármely tantárgy felvehető. Más karon, intézményben teljesített krediteket a Tanulmányi- és Vizsgaszabályzatban megadottak szerint kell igazolni.

Az egyes tantárgyak félévenkénti felosztását és előkövetelményeit is figyelembevevő modelltantervét a 14. fejezet tartalmazza.

Tantárgy	Kredit	Tárgyfelelős oktató	Tárgyfelelős egység
GAZDASÁGTUDOMÁNYI MODUL			
Gazdaságmatematika	4	Dr. Menyhárt László	Gazdaságmódszertani Tanszék
Informatika	4	Dr. Busznyák János	Gazdaságmódszertani Tanszék
Mikroökonómia	4	Dr. Bacsi Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Makroökonómia	4	Dr. Bacsi Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Statisztika	4	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Közigazgatási alapismeretek	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Jogi ismeretek	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
AGRÁRTECHNOLÓGIAI ÉS AGRÁR-TERMÉSZETTUDOMÁNYI MODUL			
A növénytermesztés biológiai alapjai	4	Dr. Szeglet Péter	Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék
Az állattenyésztés biológiai alapjai	4	Dr. Pál László	Állattudományi és Állattenyésztéstani Tanszék
Tápanyag-gazdálkodás és talajvédelem alapjai	4	Dr. Hermann Tamás	Talajtani és Környezetinformatikai Tanszék
Növénytermesztéstan	5	Dr. Záborszky Sándor	Növénytermesztési és Földhasználati Tanszék
Élelmiszerlánc-biztonsági alapismeretek	2	Dr. Nádasyné Dr. Ihárosi Erzsébet	Növényvédelmi Intézet
Kertészeti alapismeretek	4	Dr. Kocsis László	Kertészeti Tanszék
Állattenyésztéstan	4	Dr. Polgár J. Péter	Állattudományi Tanszék
Műszaki és technológiai alapismeretek	4	Dr. Pályi Béla	Agrárműszaki Tanszék
Természeti erőforrások és környezetgazdálkodás	4	Dr. Anda Angéla	Meteorológiai és Vizsgazdálkodási Tanszék

AGRÁRGAZDASÁGI ÉS VÁLLALKOZÁSI ISMERETEK MODUL			
Agrárgazdaságtan	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
EU agrárpolitikája	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Szaktanácsadás	2	Dr. Lukács Gábor	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Számviteli ismeretek	4	Dr. Ábel Ildikó	Gazdaságmódszertani Tanszék
Mezőgazdasági vállalatok gazdaságtana	3	Dr. Hollósy Zsolt	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Mezőgazdasági vállalatok menedzsmentje	4	Dr. Hollósy Zsolt	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Mezőgazdasági ágazatok gazdaságtana	4	Dr. Hollósy Zsolt	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Marketing	2	Dr. Lőke Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Agrárszakigazgatás	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Támogatási és szabályozási rendszerek	2	Dr. Hollósy Zsolt	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Pénzügyi ismeretek	2	Dr. Ábel Ildikó	Gazdaságmódszertani Tanszék
Agrárkereskedelem és logisztika	3	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Pályázatírás	2	Dr. Pintér Gábor	Gazdaságmódszertani Tanszék
REGIONÁLIS ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MODUL			
Regionális gazdaságtan I.	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Regionális gazdaságtan II.	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Regionális politika	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Regionális elemzési módszerek	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Vezetési és kommunikációs ismeretek	3	Dr. Tóth Éva	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Emberi erőforrás menedzsment	3	Dr. Lukács Gábor	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Vidékfejlesztés (I-II)	6	Dr. Weisz Miklós	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Területfejlesztés	3	Dr. Bali Lóránt	Gazdaságmódszertani Tanszék
Projekttervezési ismeretek	3	Dr. Pintér Gábor	Gazdaságmódszertani Tanszék
VÁLASZTHATÓ SPECIÁLIS ISMERETEK			
Minőségügyi ismeretek	4	Dr. Lukács Gábor	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Településgazdálkodás	3	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék

Szociológia	4	Dr. Kovács Ernő	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Vállalati pénzügyek	5	Dr. Ábel Ildikó	Gazdaságmódszertani Tanszék
Üzleti tervezés	4	Dr. Hollósy Zsolt	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Agrárinformációs rendszerek	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Szabadon választható tárgyak	10		
Szakdolgozat I.II.III,	15	Dr. Bacs Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Termelőüzemi gyakorlat	0	Dr. Bacs Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
Szakmai gyakorlat	30	Dr. Bacs Zsuzsanna	Gazdasági Társadalomtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék

PROGRAM STRUCTURE:

The content of the program is presented according to the structure defined in the training and output requirements.

A. Fundamentals for economic sciences

35 credit:

- mathematics for economics, informatics: 8 credits
- economics, statistics: 12 credits
- law and administration: 5 credits

B. Agricultural technologies and natural sciences for agriculture

35 credits

- plant breeding, horticulture, animal husbandry, food-chain security: 15 credits
- fundamentals of agricultural technologies: 4 credits
- soil conservation, agri-environment management: 8 credits
- natural sciences for agricultural production: 8 credits

C. Agricultural economics and business management

35 credits

- land usage, integration, agricultural and land policies: 7 credits
- natural resources, sustainable rural development, business studies: 8 credits
- farm business and farm management: 10 credits
- agricultural extension and trade: 5 credits
- marketing and logistics: 5 credits

D. Regional and rural development

35 credits

- regional economics and rural policy: 12 credits
- regional analysis methods: 5 credits
- rural development: 6 credits
- regional development and project planning: 6 credits
- management skills and human resource management 6 credits

E. Specialized professional content:

25 credits

OLDALSZÁM:5/23

KIADÁS DÁTUMA:2019. 04. 15.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacs Zsuzsanna egy docens

VÁLTOZAT:1.2.

- enhanced competitiveness: 13 credits
- community development and sociology: 5 credits
- business management and organization: 7 credits

F. Thesis work	15 credits
G. Optional subjects:	10 credits
H. Internship/Traineeship	30 credits
Total:	210 credits

The table presented below contains separated modules and responsible teachers for courses.

Education program includes types of courses (lecture, seminars, laboratories practices), sum of contact hours within a semester, credit value, course prerequisites, responsible staff. Any change in these is considered to be a modification of curriculum.

Modification of curriculum may be done only with the consent of Faculty Council.

Thematic of courses include the content of educational material and examination requirements as well. Changes in the thematic and content can be introduced only with the approval of Professional Committee.

Assignment of lecturers is the competence of the department (or educational unit) based upon the advice of the professional Committee.

Any subject can be selected from the advertised optional subjects at Faculty. Achieved credits at another faculty, institution should be certified according to studying and exam regulations.

The recommended distribution of courses between semesters/ academic years as well as course prerequisites are shown in the model-curriculum (pls. see no.14)

<i>Course title</i>	<i>Credit</i>	<i>Responsible Lecturer</i>	<i>Responsible Department</i>
FUNDAMENTALS FOR ECONOMIC SCIENCES			
Mathematics for Economics	4	Dr. Menyhárt László	Department of Economic Methodology
Informatics	4	Dr. Busznyák János	Department of Economic Methodology
Microeconomics	4	Dr. Bacsı Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Macroeconomics	4	Dr. Bacsı Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Statistics	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Fundamentals of Public Administration	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Law Studies	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND NATURAL SCIENCES FOR AGRICULTURE			
The Biological Basis of Plant Breeding	4	Dr. Szeglet Péter	Department of Plant Science and Biotechnology

The Biological Basis of Animal Science	4	Dr. Pál László	Department of Animal Sciences
Principles of Nutrient Management and Soil Conservation	4	Dr. Hermann Tamás	Department of Soil Science and Environmental Informatics
Crop Production	5	Dr. Záborszky Sándor	Department of Crop Production and Land Use
Fundamentals of Food Chain Safety	2	Dr. Nádasyné Dr. Ihárosi Erzsébet	Plant Protection Institute
Horticulture	4	Dr. Kocsis László	Department of Horticulture
Animal Husbandry	4	Dr. Polgár J. Péter	Department of Animal Sciences
Fundamentals of agricultural technologies	4	Dr. Pályi Béla	Department of Agricultural Mechanization
Natural resources and environmental management	4	Dr. Anda Angéla	Department of Meteorology and Water Management
AGRICULTURAL ECONOMICS AND BUSINESS STUDIES			
Agricultural Economics	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
The Agricultural Policy of the EU	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Agricultural Extension	2	Dr. Lukács Gábor	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Accounting	4	Dr. Ábel Ildikó	Department of Economic Methodology
Economics of Agricultural Enterprises	3	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Management of Agricultural Enterprises	4	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Economics of Agricultural Sectors	4	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Marketing	2	Dr. Lőke Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Support and Regulation Systems	2	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Finance	2	Dr. Ábel Ildikó	Department of Economic Methodology
Agricultural Administration	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Preparation of Tender Proposals	2	Dr. Pintér Gábor	Department of Economic Methodology
Agricultural Trade and Logistics	3	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
REGIONAL AND RURAL DEVELOPMENT			
Regional Economics I.	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural

OLDALSZÁM: 7/23

KIADÁS DÁTUMA: 2019. 04. 15.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens

VÁLTOZAT: 1.2.

			Development
Regional Economics II.	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Regional Policy	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Regional Analysis Methods	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Management and Communication	3	Dr. Tóth Éva	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Human Resource Management	3	Dr. Lukács Gábor	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Rural Development (I-II.)	6	Dr. Weisz Miklós	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Regional Development	3	Dr. Bali Lóránt	Department of Economic Methodology
Project Planning	3	Dr. Pintér Gábor	Department of Economic Methodology
SPECIALISED PROFESSIONAL SUBJECTS			
Fundamentals of Quality Management	3	Dr. Lukács Gábor	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Management of Settlements	3	Dr. Bali Lóránt	Department of Economic Methodology
Sociology	4	Dr. Kovács Ernő	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Corporate Finance	5	Dr. Ábel Ildikó	Department of Economic Methodology
Business Planning	4	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Agricultural Information Systems	5	Dr. Hegedűsné Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Optional Subjects	10		
Thesis Work	15	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Practical Training	0	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development
Traineeship	30	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics, Social Sciences and Rural Development

11. TANULMÁNYI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK:

REQUIREMENTS OF THE EXAMINATIONS:

11.1. Szigorlatok, követelmények

A szakon szigorlat NINCS.

Elbocsátásra kerül az a hallgató, aki a következők bármelyikét nem teljesíti:

- a harmadik aktív félév végéig az első félév kötelező tárgyait,
- a hallgató a harmadik tárgyfelvevéssel sem tudja teljesíteni tanulmányi kötelezettségeit
- aki a harmadik aktív félév végéig legalább 40 kreditpontot nem szerez kötelező és kötelezően választható tárgyakkól.

A tanulmányok befejezéséig a nappali tagozatos hallgatónak Testnevelés tantárgyból legalább 2 félévet aláírással igazoltan teljesíteni kell.

Cumulative qualifying exams, requirements

There is no qualifying cumulative exam from more than one subject on the course.

The student must be dismissed if he or she did not meet any of the following requirements:

- The compulsory subjects of the 1st semester must be completed by the end of the 3rd active semester.
- The same subject can be taken maximum three times. In case the student cannot complete it for the 3rd time, he or she must be dismissed from the program.
- At least 40 credits must be acquired from compulsory subjects by the end of the 3rd active semester.

Two semesters of Physical Education must be completed before the end of studies.

11.2. Szakirányok:

Speciálisan választható ismeretkörök három témakörben (versenyképesség fejlesztés, közösségfejlesztés és szociológia, vállalatirányítás és szervezés) valamennyi hallgató számára.

Specializations

Specialized topics of enhanced competitiveness, community development and sociology and business management and organization for all students.

11.3. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat két komponensű:

1. Termelőüzemi gyakorlat Tanulmányai során a hallgató a 2. lezárt félévtől kezdődően az elsajátított ismeretekhez kapcsolódóan 3 hét termelőüzemi (hetesi) gyakorlaton vesz részt. A gyakorlat teljesíthető egyszerre, illetve félévenként 1 hetes bontásban is (legfeljebb három részletben). Legkésőbb az 5. szemeszter végére a gyakorlatot teljesíteni kell. A gyakorlat aláírással zárul, kreditértéke nincs. A gyakorlat teljesíthető intézményen kívüli gyakorlati helyen (elsősorban mezőgazdasági, turisztikai vállalatok, vállalkozások, pénzintézetek, szakigazgatási szervek, agrárgazdasághoz, vagy vidékfejlesztéshez kapcsolódó társadalmi szervezetek, stb.) illetve intézményen belül (tangazdaság) egyaránt. A gyakorlatról a hallgató beszámolót készít, melyre aláírást kap. A gyakorlat levelező tagozaton 40 óra.

Felelős egység a Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék.

2. Féléves gyakorlat

A 7. félévben a hallgató féléves gyakorlaton vesz részt, melynek időtartama 12 hét. A szakmai gyakorlatot intézményen kívüli akkreditált gyakorlati helyen kell letölteni. A gyakorlati hellyel kapcsolatos elvárások megegyeznek az 1. pontban felsoroltakkal. A gyakorlatról 20 oldalas szakmai beszámolót kell készíteni, amire 5 fokozatú értékeléssel 30 kredit adható. Levelező tagozatos hallgatók esetében a szakmai gyakorlat időtartama 160 óra, a gyakorlatról szakmai beszámoló készül és a teljesítés elismerése 30 kredit megadásával és aláírással történik. Felelős egység a Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék.

Practical Training

Practical training contains two obligations: Both are prerequisites of the diploma.

1. Short practical training

Duration: 3 weeks for full-time students and 40 hours for part-time students. The practice requirement can be fulfilled after the second term either in one length, or in maximum three separate time interval per semester. Possible place of practice can be enterprises, administration bodies, local governments, financial institutions, civil organizations (in agribusiness, rural development, tourism), however it can be fulfilled in case of vacancies at the farm of the Faculty. The short practical training can be started after the 2nd completed semester and must be performed by the end of the 5th semester. Students are to write a report of their practical training and in case of acceptance they get their subject signed by the responsible Department of Economics and Social Sciences.

2. Traineeship

In the 7th semester both full-time and part-time students are to take part in a longer practical training. Duration: for full-time students 12 weeks, for part-time students: 160 hours, that is 4 weeks.

Traineeship must be performed outside the University Campus. Possible places of traineeship are similar of those listed below 1st section. A report of 20 pages has to be submitted for evaluation and is graded by a five-level scale. Credit value of the traineeship is 30.

Organisation and professional supervision of the practice is responsibility of the Department of Economics and Social Sciences.

OLDALSZÁM:10/23

KIADÁS DÁTUMA:2019. 04. 15.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens

VÁLTOZAT:1.2.

11.4. A szakdolgozat/diplomadolgozat követelményei:

A szakdolgozat kiírásának és készítésének szabályait a „A szakdolgozat követelményei és időrendje az alapszakon” szabályzat tartalmazza. A szakdolgozat elkészítése összesen 15 kreditet ér, a védés értékelésével zárul.

Requirements of the thesis:

The rules for the announcement and elaboration of the thesis work are detailed in separate regulation. The thesis work is closed with the assessment and its credit value is 15 credits.

11.5. A végbizonyítvány (abszolutórium) kiadásának feltétele:

A végbizonyítvány (abszolutórium) kiadásának feltétele:

- legalább 195 kreditpont megszerzése,
- a tantervben előírt kötelező tárgyak teljesítése,
- idegen nyelvi tárgyak (vagy legalább középfokú (B2) komplex típusú államilag elismert illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga) teljesítése,
- legalább 3 hét „termelőüzemi”, és a féléves intézményen kívüli szakmai gyakorlat teljesítése,
- 2 félév testnevelés teljesítése (nappali tagozat)

Requirements for the pre-degree certificate

Requirements for the pre-degree certificate:

- completing at least 195 credits;
- completing all compulsory courses;
- completed foreign-language courses (or certifying the fulfillment of a state recognized examination at least at medium level (type B2) or an equivalent one from a foreign-language);
- completing a practical training of 3 weeks length and the traineeship of length at least 12 weeks in case of full-time students and 4 weeks in case of part-time students;
- completing 2 semesters of Physical Education (full-time students only);

11.6. A záróvizsgára bocsátás feltétele:

A záróvizsgára bocsáthatóság feltétele a végbizonyítvány megléte és a szakdolgozat megadott határidőre való beadása és elfogadása.

Requirements for the taking the final examination:

Requirements for taking the final examination:

- pre-degree certificate,
- completed and accepted degree theses onto a granted deadline.

11.7. A záróvizsga követelményei, az oklevél minősítése

A záróvizsga követelménye:

- A szakdolgozat megvédése,
- A szak anyagára épülő komplex szakmai vizsga.

A záróvizsga eredményének kiszámítása:

$$ZE = \frac{ZV + DD}{2}$$

- ahol ZE a záróvizsga összesített eredménye
ZV a záróvizsgán teljesített komplex szóbeli vizsga eredménye
DD a szakdolgozatra kapott érdemjegy

Az oklevél minősítésének kiszámítása:

$$OM = \frac{TÁ + ZE}{2}$$

- ahol OM az oklevél minősítése
ZV a záróvizsgán teljesített komplex szóbeli vizsga eredménye
TÁ az összesített tanulmányi átlag (kreditpontokkal súlyozva)
DD a szakdolgozatra kapott érdemjegy

Kiváló	(5)	ha	OM= 5,00
Jeles	(5)	ha	4,51 ≤ OM < 5,00
Jó	(4)	ha	3,51 ≤ OM ≤ 4,50
Közepes	(3)	ha	2,51 ≤ OM ≤ 3,50
Elégséges	(2)	ha	2,00 ≤ OM ≤ 2,50

A szakdolgozat érdemjegyét a záróvizsga-bizottság állapítja meg a bírálók által javasolt érdemjegyek és a szóbeli védés alapján.

A komplex vizsga vagy a diplomadolgozat elégtelen minősítése esetén a záróvizsga sikertelennek tekintendő, azt az intézményi szabályzatban rögzítetteknek megfelelően meg kell ismételni.

Requirements of final exam, Diploma graduation

Degree certificate criteria

Completion of the final exam

Fulfilling the language criterion.

Method of calculating the degree classification:

$$FR = \frac{FE + DM}{2}$$

where FR aggregated results of the final exam

FE complex oral exam result of the final exam
DM thesis final mark

$$DC = \frac{GPA + FR}{2}$$

where DC degree classification
GPA aggregated GPA
FE complex oral exam result of the final exam
DM thesis final mark

The thesis mark is determined by the final exam panel based on the marks recommended by the internal and external markers and the defence during the final exam. If the final exam or the thesis is assessed as a fail the final exam has to be regarded as unsuccessful and will have to be repeated in accordance with the university regulations.

The degree classifications are the following:

Excellent with distinction	(5)	if	DC =	5,00
Excellent	(5)	if	4,51 ≤ DC <	5,00
Good	(4)	if	3,51 ≤ DC ≤	4,50
Average	(3)	if	2,51 ≤ DC ≤	3,50
Satisfactory	(2)	if	2,00 ≤ DC ≤	2,50

12. OKLEVÉL KIADÁSÁNAK KÖVETELMÉNYE:

Az alapkozat megszerzéséhez eredményes záróvizsga és legalább egy élő idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges

REQUIREMENT OF ISSUING DIPLOMA:

Successful final exam and certificate of a state acknowledged language examination middle B2 level from any living foreign languages or equivalent maturity diploma (certificate) is requested for obtaining Bachelor degree diploma.

13. AZ ELSAJÁTÍTANDÓ SZAKMAI KOMPETENCIÁK:

Az alapkozat birtokában a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök alkalmas:

- a vidéki területen élő emberek életfeltételeinek javítására, a rendelkezésre álló források integrálására;
- az agrárvállalatok és -vállalkozások irányítási, gazdasági feladatainak ellátására;
- a vidéki térség problémáinak, fejlesztési lehetőségeinek elemzésére; üzleti terv készítésére;
- hozzájárulni a gazdálkodási szerkezet folyamatos megújításához;
- számviteli ismeretei birtokában a kisvállalkozások bizonylatolási és elszámolási kötelezettségeinek teljesítésére;
- közreműködni a tájhasznosítási, ökotermesztési és integrált termesztési stratégiák kidolgozásában és megvalósításában;

OLDALSZÁM:13/23

KIADÁS DÁTUMA:2019. 04. 15.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens

VÁLTOZAT:1.2.

- a vidéki térségfejlesztés nemzetközi követelményeinek kezelésére;
- a vidéki térség fejlesztéséhez szükséges projektek megírására, koordinálására.

Továbbá a szakon végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához

PROFESSIONAL COMPETENCE TO BE ATTAINED:

Competence list of the Agribusiness and Rural Development Engineer BSc program:

The agribusiness and rural development engineer is capable of

- improving the living conditions of people living in rural areas, integrating available resources;
- Attending management and economic tasks of agricultural firms;
- Analyzing problems and development policies of rural areas, drawing business plans;
- Contributing to the progressive renewal of the economic structure;
- Performing tasks related to the accounting and voucher issuing requirements of small enterprises;
- Participating in the preparation and realization of ecological and integrated production strategies;
- Complying with the international standards of rural area development;
- Writing and coordinating rural area development projects.

Students completing the bachelor requirements are well equipped for continuing their studies for the Master degree.

14. MODELL TANTERV / MODEL CURRICULUM

1. félév/1. semester

NEPTUN KÓD CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNMB114N	Gazdaságmatematika for Economics Mathematics	2+2	20	K	4		
KEGNGB244M	Mikroökonómia Microeconomics	2+1	15	K	4		
KEGNBB144N	A növénytermesztés biológiai alapjai The Biological Basis of Animal Science	2+1	15	K	4		
KEGNAAB144I	Az állattenyésztés biológiai alapjai The Biological Basis of Animal Science	2+1	15	K	4		
KEGNMVB244T	Természeti erőforrások és környezetgazdálkodás Natural resources and environmental management	2+1	15	K	4		
KEGNNOB144T	Tápanyag-gazdálkodás és talajvédelem alapjai Principles of Nutrient Management and Soil Conservation	2+1	15	K	4		
KEGNGB114S	Szociológia Sociology	3+0	15	K	4		
KEGNILB120H KEGNILB120I	Idegen nyelv I.(angol, német) Foreign Language I (English, German)*	2	0	F	0		
KEGNRSB120A	Testnevelés I Physical Education I.*	2	0	A	0		

*: A testnevelés és idegen nyelv tárgyak csak nappali tagozaton kötelezők. Physical Education and Foreign Language courses have to be performed only by full-time students.

Összes kredit: 28

OLDALSZÁM: 15/23	
KIADÁS DÁTUMA: 2019. 04. 15.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy. docens	VÁLTOZAT: 1.2.

2. félév / 2. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNMB244I	Informatika Informatics	1+3	15	F	4		
KEGNGB113S	Jogi ismeretek Studies Law	2+0	10	K	3		
KEGNGB114M	Makroökönómia Macroeconomics	3+0	15	K	4		
KEGNKEB144E	Kertészeti alapismeretek Horticulture	2+2	20	K	4		
KEGNMB244E	Statisztika Statistics	2+2	20	K	4		Gazdmat aláírás
KEGNAMB244M	Műszaki és technológiai alapismeretek Fundamentals of agricultural technologies	1+2	15	K	4		
KEGNGB244R	Regionális gazdaságtan I. Regional Economics I.	2+1	15	K	4		
	Szabadon választható tárgy – Optional course				4		
KEGNILB220E KEGNILB220F	Idegen nyelv II.(angol, német) Foreign Language II (English, German)*	2	0	F	0		
KEGNRSB220B	Testnevelés II Physical Education II. *	2	0	A	0		

*: A testnevelés és idegen nyelv tárgyak csak nappali tagozaton kötelezőek. Physical Education and Foreign Language courses have to be performed only by full-time students.

Összes kredit: 27 + 4 = 31

OLDALSZÁM: 16/23	
KIADÁS DÁTUMA: 2019. 04. 15.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens	VÁLTOZAT: 1.2.

3. félév /3. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNGB212R	Közigazgatási alapismeretek Fundamentals of Public Administration	2+0	10	K	2		Jogi ism aláírás
KEGNVVB113T	Településgazdálkodás Management of Settlements	2+0	10	K	3		
KEGNAAB144T	Állattenyésztés Animal Production	2+2	20	K	4		
KEGNVVB112É	Élelmiszerlánc-biztonsági alapismeretek Fundamentals of Food Chain Safety	2+0	10	F	2		
KEGNGB214M	Minőségügyi ismeretek Fundamentals of Quality Management	2+1	15	F	4		
KEGNGB112D	EU agrárpolitikája The Agricultural Policy of the EU	2+0	10	F	2		
KEGNGB144F	Számviteli ismeretek Accounting	2+2	20	K	4		
KEGNGB114E	Regionális gazdaságtan II. Regional Economics II.	3+0	15	K	4		
KEGNGB112G	Marketing Marketing	2+0	10	K	2		
	Szabadon választható tárgy – Optional subject				2		
KEGNGB120X	Termelőüzemi gyakorlat – Practical training	120	40	A	0		
KEGNILB120J KEGNILB120K	Idegen nyelv III.(angol, német) Foreign Language I (English, German)	2	0	F	0		

*: Az idegen nyelv tárgy csak nappali tagozaton kötelező. The Foreign Language course has to be performed only by full-time students.

Összes kredit: 27+2= 29 kredit

OLDALSZÁM: 17/23	
KIADÁS DÁTUMA: 2019. 04. 15.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens	VÁLTOZAT: 1.2.

4. félév / 4. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNOOB245N	Növénytermesztéstan Crop Production	2+2	20	K	5	Növényterm biol alapjai és Tápanyag gazd vizsga >=2	
KEGNVVB243M	Mezőgazdasági vállalatok gazdaságtana Economics of Agricultural Enterprises	2+1	15	K	3	Mikro- és makroök. Aláírás	
KEGNVVB222P	Pályázatírás Preparation of Tender Proposals	0+2	10	F	2		
KEGNVVB212P	Pénzügyi ismeretek Finance	2+0	10	K	2		
KEGNVVB212T	Támogatási és szabályozó rendszerek Support and Regulation Systems	2+0	10	K	2		
KEGNGB212Y	Vidékfejlesztés I Rural Development	2+0	10	K	2		
KEGNVVB213H	Területfejlesztés Regional Development	2+0	10	K	3		
KEGNGB244B	Regionális politika Regional Policy	2+1	15	K	4		
KEGNVVB212S	Szaktanácsadás Agricultural Extension	2+0	10	F	2		
KEGNGB224X	Szakedolgozat készítés I. (konzultáció) Thesis Work I.	0+2	10	F	4		
	Szabadon választható tárgy – Optional course				2		
KEGNILB220J KEGNILB220K	Idegen nyelv IV.(angol, német) Foreign Lanugage IV. (English, German)	2	0	F	0		

*: Az idegen nyelv tárgy csak nappali tagozaton kötelező. The Foreign Language course has to be performed only by full-time students.

Összes kredit: 29+2

OLDALSZÁM:18/23	
KIADÁS DÁTUMA:2019. 04. 15.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens	VÁLTOZAT:1.2.

5. félév / 5. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNVVB144M	Mezőgazdasági vállalatok menedzsmentje Management of Agricultural Enterprises	2+2	20	K	4		
KEGNGBT143L	Agrárgazdaságtan Economics	2+1	15	K	3		
KEGNGBT144D	Vidékfejlesztés II.	1+2	15	K	4		Vidékfejlesztés I. aláírás
KEGNGBT112O	Agrárszakigazgatás Agricultural Administration	2+0	10	K	2		
KEGNGBT143K	Vezetési és kommunikációs ismeretek Management and Communication	1+2	15	F	3		
KEGNVVB143M	Projekttervezési ismeretek Project Planning	1+2	15	F	3		
KEGNGB145R	Agrárinformációs rendszerek Agricultural Information Systems	1+4	25	F	5		
KEGNGBT125Y	Szakdolgozat készítés II. (konzultáció) Thesis Work II.	0+3	15	F	5		
	Szabadon választható tárgy – Optional course				2		

Összes kredit: 29+2

OLDALSZÁM:19/23	
KIADÁS DÁTUMA:2019. 04. 15.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsi Zsuzsanna egy docens	VÁLTOZAT:1.2.

6. félév / 6. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNVVB244M	Mezőgazdasági ágazatok gazdaságtana Economics of Agricultural Sectors	2+2	20	K	4		
KEGNGB212T	Agrárkereskedelem és logisztika Agricultural Trade and Logistics	3+0	15	K	3		
KEGNGB245B	Regionális elemzési módszerek Regional Analysis Methods	2+2	20	K	5	Statisztika aláírás	
KEGNGB213H	Emberi erőforrás menedzsment Human Resource Management	3+0	15	K	3		
KEGNVVB254V	Vállalati pénzügyek Corporate Finance	2+2	20	K	5		
KEGNVVB244Ü	Üzleti tervezés Business Planning	1+3	20	F	4		
KEGNGB226X	Szakdolgozat készítés III. (konzultáció) Thesis Work III.	0+4	20	A	6		

Összes kredit: 30

OLDALSZÁM:20/23	
KIADÁS DÁTUMA:2019. 04. 15.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. habil. Bacsí Zsuzsanna egy docens	VÁLTOZAT:1.2.

7. félév /7. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel-mény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
KEGNGBT125X	Szakmai gyakorlat Traineeship	480	160	F	30		

A képzés során összesen 10 kreditet a szabadon választható tárgyakból kell teljesíteni. A szabadon választható tárgyak a PE GK képzéseinek tárgylistájából szabadon választhatók a Vidékfejlesztési Agrármérnök Bsc képzés tárgyainak kivételével.
By the accomplishment of optional subjects altogether 10 credits must be earned. Optional subject can be freely chosen from the subject list of the PE GK – with the exclusion of subjects belonging to the Rural Development Engineering BSc Program

2. SZÁMÚ MELLÉKLET	SZŰRŐSZINT KÖVETELMÉNYEI
	A harmadik aktív félév végére az első félév kötelező tárgyait teljesíteni kell. Az első három aktív félév végéig kötelező tantárgyakból legalább 40 kreditet meg kell szerezni.
Annex 2	REQUIREMENTS
	By the end of the third active semester, the mandatory subjects of the first semester must be fulfilled. At the end of the first three active semesters, at least 40 credits must be obtained from compulsory subjects.