

**PANNON EGYETEM
GEORGIKON KAR**



**GAZDASÁGI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI AGRÁRMÉRNÖKI
ALAPSZAK TANTERVE**

SZÉKELYUDVARHELY KÉPZÉSI HELY

SZAKVEZET :
Dr. Bánhegyi Gabriella
egy. docens

Elfogadva:
Érvényes 2013/2014 tanévtől

Dr. Bánhegyi Gabriella
szakvezet

Dr. Polgár J. Péter
dékán

2013.

Változáskezelés

Módosítás sorszáma	Határozatszám	Hatálya/Bevezetés módja	Bekezdés sorszáma	Módosítás címe	Oldal

1. A SZAK ENGEDÉLYEZÉSE ÉS AKKREDITÁCIÓJA

Szenátusi határozat száma:

MAB határozat száma:

OH regisztráció száma:

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 és irányítási feladatok ellátására. Az elsajátított ökonómiai, menedzsment, regionális és térségi ismereteik birtokában, valamint a szakigazgatási feladatok, az agrártermelés sajátosságai 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. Képesek a mezőgazdasági termelés, feldolgozás, az ipari termelés köz-ellátás, kereskedelem kapcsolódó feladatainak az integrálására. Továbbá a szakon végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

THE MAIN OBJECTIVES OF THE BENG/MENG PROGRAM

Main objective of the BSc program is training agricultural engineers in farm business management and rural development, who are able to attend management and organization tasks related to agricultural production, service and agricultural extension. In the possession of economic, management 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 shall be able to integrate the tasks of agricultural production and processing, supply of means of production and trade. Furthermore, graduated students possess the necessary theoretical knowledge to proceed with their studies in the MSc program.

4. KÉPZÉSI IDŐ FÉLÉVEKBEN:

7

NUMBER OF SEMESTERS:

OLDALSZÁM:2/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

Gazdasági és Vidékfejlesztési Agrármérnök BSc szak tanterve	GVAM
--	------

5. A MEGSZERZEND KREDITEK SZÁMA:	210
NUMBER OF CREDITS:	

6. A KÉPZÉS HELYE:	Keszthely
LOCATION OF THE TRAINING:	Keszthely

7. A KÉPZÉS FORMÁJA:	Levelez
FORM OF THE TRAINING:	Part-time

8. A VÉGZETTSÉGI SZINT:	Alapfokozat
LEVEL OF QUALIFICATION:	Bachelor

9. SZAKKÉPZETTSÉG:	Gazdasági és Vidékfejlesztési Agrármérnöki
QUALIFICATION:	Agrobusiness and Rural Development Engineering

10. A KÉPZÉS SZERKEZETE:	
A képzés szerkezetét a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott szerkezetben mutatjuk be.	
1. Általános alapozó ismeretek:	40 kredit
<i>természettudományos alapismeretek:</i>	<i>9 kredit</i>
növénytermesztés biológiai alapjai, állattenyésztés biológiai alapjai agrártermelés természeti er forrásai	
<i>gazdasági és társadalomtudományi alapismeretek:</i>	<i>31 kredit</i>
gazdaságmatematika; informatika; statisztika; közigazgatási alapismeretek; jogi ismeretek; szociológia;	
2. Szakmai törzsanyag	83 kredit

	OLDALSZÁM:3/20
	KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella	VÁLTOZAT:4.1

agrárismeretek *21 kredit*
növénytermesztés; növényvédelmi alapismeretek; kertészet; állattenyésztés; m szaki-beruházási ismeretek; környezetgazdálkodás, fenntartható fejl és

agrárgazdasági és vállalkozási ismeretek *39 kredit*
agrárgazdaságtan; EU agrárpolitikája; szaktanácsadás; számviteli ismeretek; mez gazdasági üzemtan I-III.; emberi er forrás menedzsment; marketing; vállalati pénzügyek; agrárszakigazgatás;

regionális és vidékfejlesztési ismeretek: *23 kredit*
regionális gazdaságtan I-II.; vidékfejlesztés; területfejlesztés; településgazdálkodás; projekttervezési ismeretek

3. Differenciált ismeretek **32 kredit**
számvitel, vezetési és kommunikációs ismeretek;; támogatási és szabályozási rendszerek; üzleti tervezés; informatika szakismeretei alkalmazása, vidékfejlesztés II.; regionális politika; alternatív vállalkozások gazdaságtana; pályázatírás a gyakorlatban; erdészeti növényvédelem, vadgazdálkodás, természetvédelem

4. Szakdolgozat készítés **15 kredit**
5. Szabadon választható tárgyak **10 kredit**
6. Szakmai gyakorlat **30 kredit**
Összesen: **210 kredit**

A tantárgyak oktatásának formáit (el adás, szeminárium, laboratóriumi gyakorlat), féléves tagozódásait, kreditértékét, tárgyfelel sét, felvételének el követelményeit a tantárgyi tematikák tartalmazzák, ennek változása tanterváltotásnak min sül.

A tantervet csak a Kari Tanács jóváhagyásával lehet változtatni. A tantárgyi tematikák tartalmazzák a tananyag tartalmát, vizsgakövetelményeit is. Ennek változtatása a Szakterületi Bizottság jóváhagyásával engedélyezett. Az adott tantárgy oktatásában résztvev személyek meghatározása tanszéki hatáskör.

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

Az egyes tantárgyak félévenkénti felosztását és el követelményeit is figyelembevev modelltantervét a 14. fejezet tartalmazza.

Tantárgy	Kredit	Tárgyfelel s oktató	Tárgyfelel s egység
ÁLTALÁNOS ALAPOZÓ ISMERETEK			
Gazdasági és társadalomtudományi modul (31 kredit)			
Gazdaságmatematika	5	Zemankovicsné Dr. Hunkár Márta	Gazdaságmódszertani Tanszék
Informatika	4	Dr. Csák Máté	Gazdaságmódszertani Tanszék
Közgazdaságtan I. (Mikroökonómia)	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Közgazdaságtan II. (Makroökonómia)	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Statisztika	5	Dr. Hegedőné Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Közigazgatási alapismeretek	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Szociológia	3	Dr. Kovács Ernő	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Jogi ismeretek	4	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Természettudományi modul (9 kredit)			
A növénytermesztés biológiai alapjai	3	Dr. Szeglet Péter	Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék
Az állattenyésztés biológiai alapjai	3	Dr. Husvéth Ferenc	Állattudományi és Állattenyésztési Tanszék
Az agrártermelés természeti erőforrásai	3	Dr. Sárdi Katalin	Növénytermesztési és Talajtani Tanszék
SZAKMAI TÖRZSANYAG			
Agrárismeret modul (21 kredit)			
Növénytermesztés	5	Dr. Hoffmann Sándor	Növénytermesztési és Talajtani Tanszék
Növényvédelmi alapismeretek	2	Dr. Takács András Péter	Növényvédelmi Intézet
Kertészet	4	Dr. Kocsis László	Kertészeti Tanszék
Állattenyésztés	5	Dr. Polgár J. Péter	Állattudományi és Állattenyésztési Tanszék
M szaki ismeretek	3	Dr. Pályi Béla	Agrár szak Tanszék
Környezetgazdálkodás, fenntartható fejlődés	2	Dr. Anda Angéla	Meteorológiai és Vízgazdálkodási Tanszék
Agrárgazdasági és vállalkozási modul (39 kredit)			
Agrárgazdaságtan	4	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
EU agrárpolitikája	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Szaktanácsadás	4	Dr. Brazsil József	Vállalkozási és Vidékfejlesztési Tanszék
<i>Tantárgy</i>	<i>Kredit</i>	<i>Tárgyfelel s</i>	<i>Felel s egység</i>

OLDALSZÁM: 5/20

KIADÁS DÁTUMA: 2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT: 4.1

<i>Gazdasági és Vidékfejlesztési Agrármérnök BSc szak tanterve</i>	GVAM
--	-------------

Számviteli ismeretek	4	Dr. Urfi Péter	Gazdaságmódszertani Tanszék
Mezőgazdasági üzemtan I.	3	Dr. Hollósy Zsolt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Mezőgazdasági üzemtan II.	4	Dr. Hollósy Zsolt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Mezőgazdasági üzemtan III.	4	Dr. Hollósy Zsolt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Emberi erőforrás menedzsment	3	Dr. Kocsondi József	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Marketing	4	Dr. Tóth Gergely	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Vállalati pénzügyek	3	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Agrár szakigazgatás	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Regionális és vidékfejlesztési modul (23 kredit)			
Regionális gazdaságtan I.	5	Dr. Bacsó Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Regionális gazdaságtan II.	4	Dr. Bacsó Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Vidékfejlesztés I.	4	Veszélka Mihály	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Területfejlesztés	3	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Településgazdálkodás	3	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Projekttervezési ismeretek	4	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK (38 kredit – 32-t kell belülről összeszedni)			
Vezetési és kommunikációs ismeretek	3	Dr. Kocsondi József	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Erdészeti növényvédelem	4	Dr. Marcali Zsolt	Növényvédelmi intézet
Támogatási és szabályozási rendszerek	4	Dr. Hollósy Zsolt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Üzleti tervezés	4	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Informatika szakismereti (vállalatszervezési) alkalmazása	3	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Vidékfejlesztési II.	3	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési tanszék
Vadgazdálkodás	4	Dr. Kovács Szilvia	Állattudományi és Állattenyésztési Tanszék
Regionális politika	3	Dr. Bacsó Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Természetvédelem	4	Dr. Kondorosy Előd	Állattudományi és Állattenyésztési Tanszék
Alternatív vállalkozások gazdaságtana	3	Dr. Brazsil József	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Pályázatírás a gyakorlatban	3	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék

OLDALSZÁM: 6/20	
KIADÁS DÁTUMA: 2013.07.22.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella	VÁLTOZAT: 4.1

Szabadon választható tárgyak	10		
Szakedolgozat I.II.III,	15		
Szakmai gyakorlat	30	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék

PROGRAM STRUCTURE:

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

1. Basic science courses: **40 credits**

natural sciences **9 credits**

biological fundamentals of cultivation; biological basis of animal husbandry; natural resources of the agricultural production

economics and social studies **31 credits**

mathematics for economics; informatics; microeconomics; macroeconomics; statistics; law studies; sociology; fundamentals of public administration

2.. Principal professional subjects: **83 credits**

agricultural studies **21 credits**

cultivation; fundamentals of plant protection; horticulture; animal husbandry; technical and innovation studies; environmental management and sustainable development

agricultural economics and farm management studies **39 credits**

agricultural economics; agricultural policy of the EU; agricultural extension; accounting studies; science of agricultural farm management; human resource management; marketing corporate finances; agricultural administration

regional and rural development studies **23 credits**

regional economy; rural development; area development; management of settlements; project management

3. Special professional subjects: **32 credits**

rural development II, project management, support and regulation systems, business planning, applied informatics in business organisation and management, management and communication, regional policy, economics of alternative enterprises, forest pest management, conservation, wildlife management.

OLDALSZÁM: 7/20

KIADÁS DÁTUMA: 2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT: 4.1

4. Thesis work	15 credits
5. Optional subjects:	10 credits
6. 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.

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

Assignment of lecturers is the competence of the department (or educational unit).

Any subject can be selected from 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)

Course title	Credit	Responsible Lecturer	Responsible Department
BASIC SCIENCE COURSES			
Economics and Social Sciences			
Mathematics for Economics	5	Zemankovicsné Dr. Hunkár Márta	Department of Economic Methodology
Informatics	4	Dr. Csák Máté	Department of Economic Methodology
Microeconomics	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Macroeconomics	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Statistics	5	Hegedősné Dr. Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Fundamentals of Public Administration	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Law Studies	4	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Nature Sciences			

OLDALSZÁM:8/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

The Biological Fundamentals of Cultivation	3	Dr. Szeplet Péter	Department of Plant Science and Biotechnology
The Biological Basis of Animal Husbandry	3	Dr. Husvéth Ferenc	Department of Animal Sciences and Animal Husbandry
Natural Resources of the Agricultural Production	3	Dr. Sárdi Katalin	Department of Crop Production and Soil Science
Course title	Credit	Responsible Lecturer	Responsible Department
Principal Professional Subjects			
Agricultural Sciences			
Cultivation	5	Dr. Hoffmann Sándor	Department of Crop Production and Soil Science
Fundamentals of Plant Protection	2	Dr. Takács András Péter	Plant Protection Institute
Horticulture	4	Dr. Kocsis László	Department of Horticulture
Animal Husbandry	5	Dr. Polgár J. Péter	Department of Animal Sciences and Animal Husbandry
Technical Studies	3	Dr. Pályi Béla	Department of Agricultural Mechanization
Environmental Management and Sustainable Development	2	Dr. Anda Angéla	Department of Meteorology and Water Management
Agricultural economics and enterprises subjects			
Agricultural Economics	4	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
The Agricultural Policy of the EU	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Agricultural Extension	4	Dr. Brazsil József	Department of Corporate Economics and Rural Development
Accounting I	4	Dr. Urfi Péter	Department of Economic Methodology
Science of Agricultural Farm Management I.	3	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Science of Agricultural Farm Management II.	4	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Science of Agricultural Farm Management III.	4	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Human Resource Management	3	Dr. Kocsondi József	Department of Economics and Social Sciences

OLDALSZÁM:9/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

Marketing	4	Dr. Tóth Gergely	Department of Economics and Social Sciences
Corporate Finances I.	3	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Agricultural Administration	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Course title	Credit	Responsible Lecturer	Responsible Department
Regional and rural development subjects			
Regional Economy I.	5	Dr. Bacsi Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Regional Economy II.	4	Dr. Bacsi Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Rural Development I.	4	Dr. Bali Lóránt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Area Development	3	Dr. Bali Lóránt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Management of Settlements	3	Dr. Bali Lóránt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Project Management	4	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
SPECIAL PROFESSIONAL SUBJECTS			
Forestry Pest Management	5	Dr. Marcali Zsolt	Plant Protection Institute
Wildlife Management	4	Dr. Kovács Szilvia	Department of Animal Sciences and Animal Husbandry
Conservation	4	Dr. Kondorosy Előd	Department of Animal Sciences and Animal Husbandry
Support and Regulation Systems	4	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Business Planning	5	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Applied Informatics in Business Organization and Management	3	Dr. Hegedűsné Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Rural Development II.	4	Dr. Veszélka Mihály	Department of Corporate Economics and Rural Development
Regional Policy	4	Dr. Bacsi Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
	3	Dr. Kocsondi József	Department of

OLDALSZÁM:10/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

Management and Communication Studies			Economics and Social Sciences
Economics of Alternative Enterprises	4	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Proposal Writing	4	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Optional Subjects	10		
Thesis Work	15		
Traineeship	30	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences

11. TANULMÁNYI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK:

REQUIREMENTS OF THE EXAMINATIONS:

11.1. Szigorlatok, követelmények

A szakon szigorlat NINCS.

2013-ban és után tanulmányaikat megkezdőkre:

elbocsátásra kerül az a hallgató,

-- aki a harmadik aktív félév végéig legalább 40 kreditpontot nem szerez kötelező és kötelezően választható tárgyakból.

-- aki a harmadik aktív félév végéig az első félév kötelező tárgyait nem tudja teljesíteni

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:

For students starting their studies in 2013 and after the following requirements should be fulfilled:

- At least 40 credits must be acquired from compulsory subjects by the end of the 3rd active semester.
- The compulsory subjects of the 1st semester must be completed by the end of the 3rd active semester.

11.2. Szakirányok:

A szakon szakirányok nincsenek.

Specializations

There are no special scientific and practical fields .

11.3. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat két komponens :

1. Üzemi gyakorlat:

Tanulmányai során a hallgató a 2. lezárt félévtől kezdődően az elsajátított ismeretekhez kapcsolódóan 40 órás termelési (üzemi) gyakorlaton vesz részt. Legkésőbb az 5. szemeszter végére a gyakorlatot teljesíteni kell. A gyakorlat aláírással zárul, kreditértéke nincs. A gyakorlat teljesíthető több típusú gyakorlati helyen is (elsősorban mezőgazdasági, erdészeti, turisztikai vállalatok, vállalkozások, pénzügyintézetek, szakigazgatási szervek, agrárgazdasághoz, erdőgazdasághoz vagy vidékfejlesztéshez kapcsolódó társadalmi szervezetek, stb.) illetve intézményen belül (tanegység) egyaránt. A gyakorlatról a hallgató beszámolót készít, melyre aláírást kap.

Felelős egység a Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék.

2. Féléves gyakorlat

A 7. félévben a hallgató féléves gyakorlaton vesz részt, melynek időtartama levelező tagozatos hallgatók esetében 160 óra, a gyakorlatról 20 oldalas 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: 40 hours for part-time students. Possible place of practice can be enterprises, administration bodies, local governments, financial institutions, civil organizations (in agrobusiness, forestry, rural development, tourism). 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 part-time students: 160 hours, that is 4 weeks.

Possible places of traineeship are similar of those listed below 1st section excluding University

OLDALSZÁM:12/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

facilities. 7A report of 20 pages has to be submitted for evaluation and is graded by a three-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.

11.4. A szakdolgozat/diplomadolgozat követelményei:

A szakdolgozat kiírásának és készítésének szabályait a „A szakdolgozat követelményei és id rendje 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 given 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 el írt kötelező tárgyak teljesítése,
- **idegen nyelvi tárgyak (vagy legalább középfokú (B2) komplex típusú államilag elismert illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga) teljesítése,**
- legalább 3 hét „termelői üzemi”, és a féléves intézményen kívüli szakmai gyakorlat teljesítése,

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 outside the University of length at least 2x5 weeks in case of full-time students and 3 weeks in case of part-time students;

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 design project 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:

$$OM = \frac{TÁ + ZV + DD}{3}$$

- 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.

OLDALSZÁM:14/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

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

$$DC = \frac{GPA + FE + DM}{3}$$

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 alapközzet megszerzéséhez legalább egy élő idegen nyelvben államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges.

REQUIREMENT OF ISSUING DIPLOMA:

Certificate of 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 alapfokozat birtokában a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök alkalmas:

- a vidéki területen élők 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;
- 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

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)						
			Part-Time Programme hour/semester						
			E	Sz	L				
Gazdaságmatematika	Mathematics for Economics	KEGNGMB114B	10	10	0	5	G	GM	
Informatika	Informatics	KEGNGMB125A	0	15	0	4	G	GM	
Közgazdaságtan I. (Mikroökonómia)	Macroeconomics	KEGNGTB143J	15	0	0	4	K	GT	
Jogi ismeretek	Law Studies	KEGNGTB112S	15	0	0	4	K	GT	
A növénytermesztés biológiai alapjai	The Biological Fundamentals of Cultivation	KEGNNOB143G	10	5	0	3	K	NB	
Az állattenyésztés biológiai alapjai	The Biological Basis of Animal Husbandry	KEGNAAB143I	10	5	0	3	K	AA	
Szociológia	Sociology	KEGNGTB212T	10	0	0	3	K	GT	
Az agrártermelés természeti er forrásai	Natural Resources of the Agricultural Production	KEGNNOB143H	10	5	0	3	K	NO	
Elvárható félévi kredit	Expected credits					29			

2. félév / 2. semester

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)						
			Part-Time Programme hour/semester						
			E	Sz	L				
Közgazdaságtan II. (Makroökonómia)	Macroeconomics	KEGNGTB112S	15	0	0	4	K	GT	KEGNGTB143J Aláírás/Signature
Statisztika	Statistics	KEGNGMB244E	10	10	0	5	K	GM	KEGNGMB114B Aláírás/Signature
Közigazgatási alapismeretek	Fundamentals of Public Administration	KEGNGTB212R	10	0	0	2	K	GT	KEGNGTB112S Aláírás/Signature
M szaki ismeretek	Technical Studies	KEGNAMB243C	10	5	0	3	K	AM	

OLDALSZÁM:17/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

Környezetgazdálkodás fenntartható fejlődés	Environmental Management and Sustainable Development	KEGNNOB212K	10	0	0	2	K	MV	
Regionális gazdaságtan I.	Regional Economy I.	KEGNGBT244E	15	5	0	5	K	GT	
Növénytermesztés	Cultivation	KEGNNOB244E	10	10	0	5	K	NO	KEGNNOB143G Aláírás/Signature
Szabadon választható			10			2			
Szabadon választható			10			2			
Elvárható félévi kredit	Expected credits					30			

3. félév /3. semester

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)						
			Part-Time Programme hour/semester						
			E	Sz	L				
Növényvédelmi alapismeretek	Fundamentals of Plant Protection	KEGNNVB112C	10	0	0	2	K	NV	KEGNNOB244E Aláírás/Signature
Állattenyésztés	Animal Husbandry	KEGNAAB145B	15	10	0	5	K	AA	KEGNAAB143I Jegy/Grade>=2
Agrárgazdaságtan	Agricultural Economics	KEGNGBT143L	15	0	0	4	K	GT	KEGNGBT143J Aláírás/Signature
Számvitel I.	Accounting I.	KEGNGB144F	10	10	0	4	K	GM	
Vállalati pénzügyek I.	Corporate Finances	KEGNVVB143K	5	10	0	3	K	VV	KEGNGB144F Jegy/Grade>=2
Agrárszakigazgatás	Agricultural Administration	KEGNGBT112W	10	0	0	3	K	GT	KEGNGBT212R Aláírás/Signature
Regionális gazdaságtan II.	Regional Economy II.	KEGNGBT143O	10	5	0	4	K	GT	KEGNGBT244E Aláírás/Signature
Vidékfejlesztés I.	Rural Development I.	KEGNVVB113L	10	5	0	4	K	VV	KEGNGBT244E Aláírás/Signature
Szabadon választható						2			
Elvárható félévi kredit	Expected credits					31			

4. félév / 4. semester

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)						
			Part-Time Programme hour/semester						
			E	Sz	L				

OLDALSZÁM:18/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

Kertészet	Horticulture	KEGNKEB244W	10	10	0	4	K	KE	KEGNNOB143G aláírás/signature
EU agrárpolitikája	The Agricultural Policy of the EU	KEGNGTB212U	10	0	0	3	K	GT	KEGNGTB143L aláírás/signature
Mez gazdasági üzemtan I.	Science of Agricultural Farm Management I	KEGNVVB243J	10	5	0	3	K	VV	KEGNGTB143J jegy/grade>=2 KEGNGB144F aláírás/signature
Területfejlesztés	Area Development	KEGNVVB212H	10	0	0	3	K	VV	KEGNGTB244E aláírás/signature
Településgazdálkodás	Management of Settlements	KEGNVVB212D	10	0	0	3	K	VV	KEGNGTB244E aláírás/signature
Szakedolgozat készítés I.	Thesis work	KEGNGTB222L	0	20	0	4	B(3)	GT	
Erdészeti alapismeretek	Forestry		10	10	0	4	K	AA	
Regionális politika	Regional Policy	KEGNGTB243Z	15	0	0	4	K	GT	
Szabadon választható						2			
Elvárható félévi kredit	Expected credits					30			

5. félév / 5. semester

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)						
			Part-Time Programme hour/semester						
			E	Sz	L				
Mez gazdasági üzemtan II.	Science of Agricultural Farm Management II.	KEGNVVB144D	10	10	0	4	K	VV	KEGNVVB243J Aláírás/Signature, jegy/grade >=2
Emberi er forrás menedzsment	Human Resource Management	KEGNGTB143N	10	5	0	3	K	GT	KEGNVVB243J Aláírás/Signature, jegy/grade >=2
Marketing	Marketing	KEGNGTB112G	5	10	0	4	G	GT	
Projekttervezési ismeretek*	Project Planning Studies	KEGNVVB143M	5	10	0	4	G	VV	KEGNVVB113L jegy/grade>=2 KEGNVVB212H Aláírás/signature
Szakedolgozat készítés II.	Diploma Work	KEGNGTB123P	0	15	0	5	B(3)	GT	
Informatika szakismereti (vállalatszervezés) alkalmazása	Applied Informatics (Farm Management and Organization)	KEGNGB122C	0	15	0	3	G	GM	KEGNGB125A Jegy/grade>=2
Vezetési és	Management and	KEGNGTB243S	10	5	0	3	K	GT	0

OLDALSZÁM:19/20

KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella

VÁLTOZAT:4.1

kommunikációs ismeretek*	Communication Studies								
Vidékfejlesztés II.	Rural Development II.	KEGNVVB113R	10	5	0	3	K	VV	KEGNVVB113L Aláírás/signature
Erdészeti növényvédelem*	Forestry Pest Management		10	10	0	4	K	VV	KEGNVVB113L Jegy/grade>=2 KEGNVVB212H Aláírás/signature
Szabadon választható						2			
Elvárható félévi kredit* (szakdolgozat nélkül)	Expected credits					31			

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours			Kredit Credits	Szám- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)						
			Part-Time Programme hour/semester						
			E	Sz	L				
Szaktanácsadás	Agricultural Extension	KEGNVVB213B	10	5	0	4	K	VV	
Mez gazdasági üzemtan III.	Science of Agricultural Farm Management III	KEGNVVB244E	10	10	0	4	K	VV	KEGNNOB244E Jegy/grade>=2 KEGNAAB145B Jegy/grade>=2 KEGNVVB144D Aláírás/signature Jegy/grade>=2
Szakedolgozat készítésIII.	Diploma Work III	KEGNGBT224F	0	35	0	6	B(3)	GT	
Támogatási és szabályozási rendszerek	Support and Regulation Systems	KEGNVVB243P	20	0	0	4	K	VV	KEGNVVB143K Aláírás/signature KEGNVVB144D Aláírás/signature
Üzleti tervezés	Business Planning	KEGNVVB244F	15	5	0	4	G	VV	KEGNVVB143K Aláírás/signature KEGNVVB144D Aláírás/signature
Alternatív vállalkozások gazdaságtana*	Economy of Alternative Enterprises	KEGNVVB243T	5	10	0	3	K	VV	KEGNNOB244, KEGNAAB145B Jegy/grade>=2 KEGNVVB144D Aláírás/signature
Pályázatírás **	Proposal Writing	KEGNVVB244I	5	10	0	3	G	VV	KEGNVVB144G Aláírás/signature
Vadgazdálkodás*	Wildlife Management		10	10	0	4	K	AA	
Természetvédelem**	Conservation		10	10	0	4	K	AA	
Elvárható félévi kredit	Expected credits					29			

- *és ** közül az egyik kerül meghirdetésre

OLDALSZÁM:20/20	
KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella	VÁLTOZAT:4.1

7. félév /7. semester

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours	Kredit Credits	Számon- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)				
			Part-Time Programme hour/semester				
Szakmai gyakorlat	Traineeship	KEGNGTB125X.	160	30	B (3)	GT	
Elvárható félévi kredit	Expected credits			30			

By the accomplishment of optional subjects further 10 credits must be earned. Optional subject can be freely chosen in any semester from the Faculty's subject list – with the exclusion of subjects belonging to the Agrobusiness and Rural Development Engineering Program

Kreditérték nélküli tárgyak a tantervben / Subjects without credit value:

3. félév /3. semester

Tantárgy neve	Course title	Tárgykód Course code	Óraszám Contact hours	Kredit Credits	Számon- kérés Require- ment	Tanszék kódja Dept. code	El tanulmány Prerequisite
			Full-Time Programme (hour/week)				
			Part-Time Programme hour/semester				
Termel üzemi *gyakorlat	Practical Training	KEGNGTB230A	40	-	A	GT	

* Az ötödik félév végére a gyakorlatot teljesíteni kell. By the end of the 5th semester the training have to be accomplished.

OLDALSZÁM:21/20	
KIADÁS DÁTUMA:2013.07.22.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Bánhegyi Gabriella	VÁLTOZAT:4.1