

**PANNON EGYETEM  
GEORGIKON KAR**



**VIDÉKFEJLESZTÉSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI  
SZAK  
TANTERVE**

**SZAKVEZETŐ:**  
**Dr. Bánhegyi Gabriella**  
egyetemi docens

*Elfogadva: a Kari Tanács határozatával*

*Érvényes: a 2017-2018. tanévtől*

-----  
Dr. Bánhegyi Gabriella  
szakvezető

-----  
Dr. Polgár J. Péter  
dékán

**2017.**



<b>I. 1. A SZAK ENGEDÉLYEZÉSE ÉS AKKREDITÁCIÓJA</b>
Szenátusi határozat száma: 139/2011-2012. (III. 1.) MAB határozat száma: 2012/8/VIII/4. OH regisztráció száma:FF/1076-5/2013.

<b>II. 2. KÉPZÉSI TERÜLET, SZAKMACSOPORT:</b>
Agrár képzési terület

<b>III. 3. A KÉPZÉS CÉLJA:</b>
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.
<b>THE MAIN OBJECTIVES OF THE BENG/MENG PROGRAM</b>
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.

<b>IV. 4. KÉPZÉSI IDŐ FÉLÉVEKBEN:</b>	7
<b>NUMBER OF SEMESTERS:</b>	

<b>V. 5. A MEGSZERZENDŐ KREDITEK SZÁMA:</b>	210
<b>VI. NUMBER OF CREDITS:</b>	

<b>VII. 6. A KÉPZÉS HELYE:</b>	Keszthely
<b>VIII. LOCATION OF THE TRAINING:</b>	Keszthely

<b>IX. 7. A KÉPZÉS FORMÁJA:</b>	nappali, levelező
<b>X. FORM OF THE TRAINING:</b>	Full-time, Part-time

<b>XI. 8. A VÉGZETTSÉGI SZINT:</b>	Alapfokozat
<b>XII. LEVEL OF QUALIFICATION:</b>	Bachelor

<b>XIII. 9. SZAKKÉPZETTSÉG:</b>	Vidékfejlesztési Agrármérnöki
<b>XIV. QUALIFICATION:</b>	Rural Development Engineer

<b>XV. 10. A KÉPZÉS SZERKEZETE:</b>	
-------------------------------------	--

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
<b>GAZDASÁGTUDOMÁNYI MODUL</b>			
Gazdaságmatematika	4	Dr. Menyhárt László	Gazdaságmódszertani Tanszék
Informatika	4	Dr. Busznyák János	Gazdaságmódszertani Tanszék
Mikroökonómia	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Makroökonómia	4	Dr. Bacsí Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Statisztika	4	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Közigazgatási alapismeretek	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Jogi ismeretek	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
<b>AGRÁRTECHNOLÓGIAI ÉS AGRÁR-TERMÉSZETTUDOMÁNYI</b>			

<b>MODUL</b>			
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. Sárdi Katalin	Növénytermesztéstani és Talajtani Tanszék
Növénytermesztéstan	5	Dr. Záborszky Sándor	Növénytermesztéstani és Talajtani 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 és Állattenyésztéstani Tanszék
Műszaki és technológiai alapismeretek	4	Dr. Pályi Béla	Agrárműszaki Tanszék
Természeti erőforrások és környezetgazdálkodás	4	Dr. Anda Angéla	Meteorológiai és Vízgazdálkodási Tanszék
<b>AGRÁRGAZDASÁGI ÉS VÁLLALKOZÁSI ISMERETEK MODUL</b>			
Agrárgazdaságtan	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
EU agrárpolitikája	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Szaktanácsadás	2	Dr. Brazsil József	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Számviteli ismeretek	4	Dr. Ábel Ildikó	Gazdaságmódszertani Tanszék
Mezőgazdasági vállalatok gazdaságtana	3	Dr. Brazsil József	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Mezőgazdasági vállalatok menedzsmentje	4	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Mezőgazdasági ágazatok gazdaságtana	4	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Marketing	2	Dr. Lőke Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Agrárszakigazgatás	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Támogatási és szabályozási rendszerek	2	Dr. Hollósy Zsolt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Pénzügyi ismeretek	2	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Agrárkereskedelem és logisztika	3	Dr. Szabó Imre László	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Pályázatírás	2	Dr. Pintér Gábor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
<b>REGIONÁLIS ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MODUL</b>			
Regionális gazdaságtan I.	4	Dr. Bacsó Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Regionális gazdaságtan II.	4	Dr. Bacsó Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Regionális politika	4	Dr. Bacsó Zsuzsanna	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék

Regionális elemzési módszerek	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
Vezetési és kommunikációs ismeretek	3	Dr. Tóth Éva	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Emberi erőforrás menedzsment	3	Dr. Lukács Gábor	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Vidékfejlesztés	6	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Területfejlesztés	3	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Projekttervezési ismeretek	3	Dr. Pintér Gábor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
<b>VÁLASZTHATÓ SPECIÁLIS ISMERETEK</b>			
Minőségügyi ismeretek	4	Dr. Szabó Imre László	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Településgazdálkodás	3	Dr. Bali Lóránt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Szociológia	4	Dr. Kovács Ernő	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
Vállalati pénzügyek	5	Dr. Pupos Tibor	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Üzleti tervezés	4	Dr. Hollósy Zsolt	Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék
Agrárinformációs rendszerek	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Gazdaságmódszertani Tanszék
<b>Szabadon választható tárgyak</b>	10		
<b>Szakdolgozat I.II.III,</b>	15	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék
<b>Szakmai gyakorlat</b>	30	Dr. Bánhegyi Gabriella	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék

## **XVI. 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**

- 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>
<b>FUNDAMENTALS FOR ECONOMIS SCIENCES</b>			
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 and Social Sciences
Macroeconomics	4	Dr. Bacsı Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Statistics	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Fundamentals of Public Administration	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Law Studies	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of



			Economics and Social Sciences
<b>AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND NATURAL SCIENCES FOR AGRICULTURE</b>			
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 and Animal Husbandry
Principles of Nutrient Management and Soil Conservation	4	Dr. Sárdi Katalin	Department of Crop Production and Soil Science
Crop Production	5	Dr. Záborszky Sándor	Department of Crop Production and Soil Science
Fundamentals of Food Chain Safety	2	Dr. Nádasy 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 and Animal Husbandry
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
<b>AGRICULTURAL ECONOMICS AND BUSINESS STUDIES</b>			
Agricultural Economics	3	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
The Agricultural Policy of the EU	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Agricultural Extension	2	Dr. Brazsil József	Department of Corporate Economics and Rural Development
Accounting	4	Dr. Ábel Ildikó	Department of Economic Methodology
Economics of Agricultural Enterprises	3	Dr. Brazsil József	Department of Corporate Economics and Rural Development
Management of Agricultural Enterprises	4	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Economics of Agricultural Sectors	4	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Marketing	2	Dr. Lőke Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Support and Regulation Systems	2	Dr. Hollósy Zsolt	Department of Corporate Economics and Rural Development

<i>Course title</i>	<i>Credit</i>	<i>Responsible Lecturer</i>	<i>Responsible Department</i>
Finance	2	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Agricultural Administration	2	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
Preparation of Tender Proposals	2	Dr. Pintér Gábor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Agricultural Trade and Logistics	3	Dr. Szabó Imre László	Department of Economics and Social Sciences
<b>REGIONAL AND RURAL DEVELOPMENT</b>			
Regional Economics I.	4	Dr. Bacsı Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Regional Economics II.	4	Dr. Bacsı Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Regional Policy	4	Dr. Bacsı Zsuzsanna	Department of Economics and Social Sciences
Regional Analysis Methods	5	Hegedűsné Dr. Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
Management and Communication	3	Dr. Tóth Éva	Department of Economics and Social Sciences
Human Resource Management	3	Dr. Lukács Gábor	Department of Economics and Social Sciences
Rural Development	6	Dr. Bali Lóránt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Regional Development	3	Dr. Bali Lóránt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Project Planning	3	Dr. Pintér Gábor	Department of Corporate Economics and Rural Development
<b>SPECIALISED PROFESSIONAL SUBJECTS</b>			
Fundamentals of Quality Management	3	Dr. Szabó Imre László	Department of Economics and Social Sciences
Management of Settlements	3	Dr. Bali Lóránt	Department of Corporate Economics and Rural Development
Sociology	4	Dr. Kovács Ernő	Department of Economics and Social Sciences
Corporate Finance	5	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development
Business Planning	4	Dr. Pupos Tibor	Department of Corporate Economics and Rural Development

<i>Course title</i>	<i>Credit</i>	<i>Responsible Lecturer</i>	<i>Responsible Department</i>
Agricultural Information Systems	5	Dr. Hegedűsné Baranyai Nóra	Department of Economic Methodology
<b>Optional Subjects</b>	10		
<b>Thesis Work</b>	15	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences
<b>Traineeship</b>	30	Dr. Bánhegyi Gabriella	Department of Economics and Social Sciences

## **XVII. 11. TANULMÁNYI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK:**

### **XVIII. REQUIREMENTS OF THE EXAMINATIONS:**

#### **XVIII.1 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 tárgyfelvétellel 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.

#### **XVIII.2 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.

<b>XVIII.3</b>	<b>11.2. Szakirányok:</b>
Speciálisan választható ismeretkörök három témakörben (versenyképesség fejlesztés, közösségfejlesztés és szociológia, vállalatirányítás és szervezés) valamennyi hallgató számára.	
<b>XVIII.4</b>	<b>Specializations</b>
Specialized topics of enhanced competitiveness, community development and sociology and business management and organization for all students.	

<b>XVIII.5</b>	<b>11.3. Szakmai gyakorlat:</b>
A szakmai gyakorlat két komponensű:	
<p>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, pénzügyintézetek, szakszervezetek, 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.</p> <p>Felelős egység a Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék.</p>	
<p>2. Féléves gyakorlat</p> <p>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.</p>	

<b>XVIII.6</b>	<b>Practical Training</b>
Practical training contains two obligations: Both are prerequisites of the diploma.	
<p>1. Short practical training</p> <p>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 2<sup>nd</sup> completed semester and must be performed by the end of the 5<sup>th</sup> 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.</p>	
<p>2. Traineeship</p> <p>In the 7<sup>th</sup> semester both full-time and part-time students are to take part in a longer practical training.</p> <p>Duration: for full-time students 12 weeks, for part-time students: 160 hours, that is 4 weeks.</p> <p>Traineeship must be performed outside the University Campus. Possible places of traineeship are similar of those listed below 1<sup>st</sup> 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.</p> <p>Organisation and professional supervision of the practice is responsibility of the Department of Economics and Social Sciences.</p>	

<b>XVIII.7</b>	<b>11.4. A szakdolgozat/diplomadolgozat követelményei:</b>
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.	
<b>XVIII.8</b>	<b>Requirements of the thesis:</b>
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.	
<b>XVIII.9</b>	<b>11.5. A végbizonyítvány (abszolutórium) kiadásának feltétele:</b>
<p>A végbizonyítvány (abszolutórium) kiadásának feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- legalább 195 kreditpont megszerzése,</li> <li>- a tantervben előírt kötelező tárgyak teljesítése,</li> <li>- idegen nyelvi tárgyak (vagy legalább középfokú (B2) komplex típusú államilag elismert illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga) teljesítése,</li> <li>- legalább 3 hét „termelőüzemi”, és a féléves intézményen kívüli szakmai gyakorlat teljesítése,</li> <li>- 2 félév testnevelés teljesítése (nappali tagozat)</li> </ul>	
<b>XVIII.10</b>	<b>Requirements for the pre-degree certificate</b>
<p>Requirements for the pre-degree certificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completing at least 195 credits;</li> <li>- completing all compulsory courses;</li> <li>- 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);</li> <li>- 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;</li> <li>- completing 2 semesters of Physical Education (full-time students only);</li> </ul>	
<b>XVIII.11</b>	<b>11.6. A záróvizsgára bocsátás feltétele:</b>
A záróvizsgára bocsáthatóság feltétele a végbizonyítvány megléte és a szakdolgozat megadott határidőre való beadása és elfogadása.	
<b>XVIII.12</b>	<b>Requirements for the taking the final examination:</b>
<p>Requirements for taking the final examination:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pre-degree certificate,</li> <li>- completed and accepted degree theses onto a granted deadline.</li> </ul>	
<b>XVIII.13</b>	<b>11.7. A záróvizsga követelményei, az oklevél minősítése</b>
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.

#### **XVIII.14 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	$4,51 \leq$	DC	<	5,00
Good	(4)	if	$3,51 \leq$	DC	$\leq$	4,50
Average	(3)	if	$2,51 \leq$	DC	$\leq$	3,50
Satisfactory	(2)	if	$2,00 \leq$	DC	$\leq$	2,50

## **XIX. 12. OKLEVÉL KIADÁSÁNAK KÖVETELMÉNYE:**

Az alapkocozat 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

## **XX. 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.

## **XXI. 13. AZ ELSAJÁTÍTANDÓ SZAKMAI KOMPETENCIÁK:**

*Az alapkocozat 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 termesztesési 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

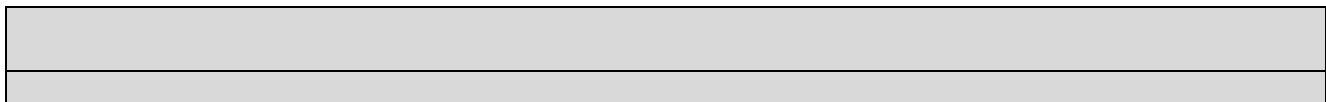
## **XXII. PROFESSIONAL COMPETENCE TO BE ATTAINED:**

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.



**XXIII. 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				
<b>KEGNGMB144N</b>	Gazdaságmatematika Mathematics for Economics	2+2	20	K	4		
<b>KEGNGTB113S</b>	Jogi ismeretek Law Studies	2+0	10	K	3		
<b>KEGNNBB144N</b>	A növénytermesztés biológiai alapjai The Biological Basis of Animal Science	2+1	15	K	4		
<b>KEGNAAB144I</b>	Az állattenyésztés biológiai alapjai The Biological Basis of Animal Science	2+1	15	K	4		
<b>KEGNNOB144T</b>	Tápanyag-gazdálkodás és talajvédelem alapjai Principles of Nutrient Management and Soil Conservation	2+1	15	K	4		
<b>KEGNGTB114S</b>	Szociológia Sociology	3+0	15	K	4		



2. félév / 2. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Kredit Creditis	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
<b>KEGNGB244I</b>	Informatika Informatics	1+3	15	F	4		
<b>KEGNGB244M</b>	Mikroökonómia Microeconomics	2+1	15	K	4		
<b>KEGNGB244E</b>	Statisztika Statistics	2+2	20	K	4		Gazdmat aláírás
<b>KEGNGB212R</b>	Közigazgatási alapismeretek Fundamentals of Public Administration	2+0	10	K	2		Jogi ism aláírás
<b>KEGNAMB244M</b>	Műszaki és technológiai Fundamentals of agricultural technologies	1+2	15	K	4		
<b>KEGNMVB244T</b>	Természeti erőforrások és környezetgazdálkodás Natural resources and environmental management	2+1	15	K	4		
<b>KEGNGB244R</b>	Regionális gazdaságtan I. Regional Economics I.	2+1	15	K	4		

3. félév /3. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Kredit Creditis	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
<b>KEGNGTB114M</b>	Makroökonómia Macroeconomics	3+0	15	K	4		
<b>KEGNKEB144E</b>	Kertészeti alapismeretek Horticulture	2+2	20	K	4		
<b>KEGNAAB144T</b>	Állattenyésztéstan Animal Production	2+2	20	K	4		
<b>KEGNNVB112É</b>	Élelmiszerlánc-biztonsági alapismeretek Fundamentals of Food Chain Safety	2+0	10	F	2		
<b>KEGNGTB143L</b>	Agrárgazdaságtan Agricultural Economics	2+1	15	K	3		
<b>KEGNGTB112D</b>	EU agrárpolitikája The Agricultural Policy of the EU	2+0	10	F	2		
<b>KEGNGMB144F</b>	Számviteli ismeretek Accounting	2+2	20	K	4		
<b>KEGNNGTB114E</b>	Regionális gazdaságtan II. Regional Economics II.	3+0	15	K	4		

4. félév / 4. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Kredit Credtis	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
<b>KEGNNOB245N</b>	Növénytermesztéstan Crop Production	2+2	20	K	5	Növényterm biol alapjai és Tápanyag gazd vizsga >=2	
<b>KEGNVVB243M</b>	Mezőgazdasági vállalatok gazdaságtana Economics of Agricultural Enterprises	2+1	15	K	3	Mikro- és makroök. Aláírás	
<b>KEGNVVB222P</b>	Pályázatírás Preparation of Tender Proposals	0+2	10	F	2		
<b>KEGNVVB212P</b>	Pénzügyi ismeretek Finance	2+0	10	K	2		
<b>KEGNVVB246V</b>	Vidékfejlesztés Rural Development	3+2	25	K	6		
<b>KEGNVVB213H</b>	Területfejlesztés Regional Development	2+0	10	K	3		
<b>KEGNGTB244B</b>	Regionális politika Regional Policy	2+1	15	K	4		
<b>KEGNVVB212S</b>	Szaktanácsadás Agricultural Extension	2+0	10	F	2		
<b>KEGNGTB224X</b>	Szakdolgozat készítés I. (konzultáció) Thesis Work I.	0+2	10	F	4		

5. félév / 5. semester

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Kredit Creditis	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
<b>KEGNVVB144M</b>	Mezőgazdasági vállalatok menedzsmentje Management of Agricultural Enterprises	2+2	20	K	4		
<b>KEGNGTB112G</b>	Marketing Marketing	2+0	10	K	2		
<b>KEGNGTB112O</b>	Agrárszakigazgatás Agricultural Administration	2+0	10	K	2		
<b>KEGNGTB143K</b>	Vezetési és kommunikációs ismeretek Management and Communication	1+2	15	F	3		
<b>KEGNGTB143N</b>	Emberi erőforrás menedzsment Human Resource Management	2+1	15	F	3		
<b>KEGNVVB113T</b>	Településgazdálkodás Management of Settlements	2+0	10	K	3		
<b>KEGNVVB143M</b>	Projekttervezési ismeretek Project Planning	1+2	15	F	3		
<b>KEGNGMB145R</b>	Agrárinformációs rendszerek Agricultural Information Systems	1+4	25	F	5		
<b>KEGNGTB125Y</b>	Szakdolgozat készítés II. (konzultáció) Thesis Work II.	0+3	15	F	5		

**6. félév / 6. semester**

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Kredit Credtis	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
<b>KEGNVVB244M</b>	Mezőgazdasági ágazatok gazdaságtana Economics of Agricultural Sectors	2+2	20	K	4		
<b>KEGNVVB212T</b>	Támogatási és szabályozó rendszerek Support and Regulation Systems	2+0	10	K	2		
<b>KEGNGTB213G</b>	Agrárkereskedelem és logisztika Agricultural Trade and Logistics	3+0	15	K	3		
<b>KEGNGMB245B</b>	Regionális elemzési módszerek Regional Analysis Methods	2+2	20	K	5	Statisztika aláírás	
<b>KEGNGTB214M</b>	Minőségügyi ismeretek Fundamentals of Quality Management	3+0	15	K	4		
<b>KEGNVVB254V</b>	Vállalati pénzügyek Corporate Finance	2+2	20	K	5		
<b>KEGNVVB244Ü</b>	Üzleti tervezés Business Planning	1+3	20	F	4		
<b>KEGNGTB226X</b>	Szakdolgozat készítés III. (konzultáció) Thesis Work III.	0+4	20	A	6		

**7. félév /7. semester**

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Kredit Credtis	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N F	L P				
<b>KEGNGTB125X</b>	Szakmai gyakorlat Traineeship	400	160	F	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 Rural Development Engineering Program

**Kreditérték nélküli tárgyak a tantervben / Subjects without credit value:**

**1. félév /1st semester<sup>1</sup>**

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N	L			
		F	P			
<b>KEGNILB120H</b> <b>KEGNILB120I</b>	Idegen nyelv I.(angol, német) Foreign Lanugage I (English, German)	2	0	F		
<b>KEGNRSB120A</b>	Testnevelés I Physical Education I.	2	0	A		

**2. félév /2. semester**

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N	L			
		F	P			
<b>KEGNILB220E</b> <b>KEGNILB220F</b>	Idegen nyelv II.(angol, német) Foreign Lanugage II (English, German)	2	0	F		
<b>KEGNRSB220B</b>	Testnevelés II Physical Education II.	2	0	A		

**3. félév /3. semester**

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N	L			
		F	P			
<b>KEGNILB120J</b> <b>KEGNILB120K</b>	Idegen nyelv III.(angol, német) Foreign Lanugage I (English, German)	2	0	F		
<b>KEGNGBT120X</b>	Termelőüzemi gyakorlat Practical Training	120	40	A		

**4. félév / 4. semester**

NEPTUN KÓD/CODE IN NEPTUN	MEGNEVEZÉS/COURSE NAME	Óraszám Contact hour		Követel- mény Requirement	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Tantárgyi vizsga letételének feltétele Exam conditions
		N	L			
		F	P			
<b>KEGNILB220J</b> <b>KEGNILB220K</b>	Idegen nyelv IV.(angol, német) Foreign Lanugage IV. (English, German)	2	0	F		

<sup>1</sup> 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.