

PANNON EGYETEM
GEORGIKON KAR



Szőlész-borász felsőoktatási szakképzés
(Viticulture and Enology assistant)

SZAKVEZETŐ:
Dr. Kocsis László
egyetemi tanár

Elfogadva: a Kari Tanács 108/2017. (V. 27.) határozatával

Érvényes: a 2017-2018. évi tanévtől

Dr Kocsis László
szakvezető



Dr. Polgár J. Péter
dékán

2017.

1. A SZAK ENGEDÉLYEZÉSE ÉS AKKREDITÁCIÓJA

Szenátusi határozat száma: 20/2012-2013. (IX. 27.)

MAB határozat száma: 2013/1/III./3./15.

OH regisztrációs száma: FF/366-1/2013.

2. KÉPZÉSI TERÜLET, SZAKMACSOPORT:

Agrár, kertészet és élelmiszeripar szakmacsoport

TRAINING AREA, FOR GROUP

Agrar, Horticulture and food industry

3. A KÉPZÉS CÉLJA:

A felsőoktatási szakképzés célja olyan korszerű szőlész-borász, menedzser szemlélettel rendelkező szakemberek képzése, akik jártasak a szőlőtermesztésben és a borászati műveletek alkalmazásában. Magas szintű elméleti és gyakorlati szakismerettel rendelkeznek, a technológia által megkövetelt beavatkozásokat el tudják végezni.

THE MAIN OBJECTIVES OF THE BENG/MENG PROGRAM

The aim of the program to educate such a young people who have a modern manager aspects of viticulture and enology in his mind and therefore will be capable of operating production processes, organization and management of the whole wine industry. Our aim also to give high level of theoretical and practical knowledge for practical use.

4. KÉPZÉSI IDŐ FÉLÉVEKBEN:

4

NUMBER OF SEMESTERS:**5. A MEGSZERZENDŐ KREDITEK SZÁMA:**

120

NUMBER OF CREDITS:**6. A KÉPZÉS FORMÁJA:**

Nappali és levelező

FORM OF THE TRAININGS:

Full-time and part-time

OLDALSZÁM:**KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.****KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár****VÁLTOZAT: 1.2.**

7. A KÉPZÉS NYELVE:	magyar
LANGUAGE OF TRAININGS:	hungarian

8. VÉGZETTSÉGI SZINT:	Felsőoktatási szakképzés
QUALIFICATIONS:	Assistant at ISCED level 5

9. SZAKKÉPZETTSÉG:	felsőfokú szőlész-borász mérnökasszisztens
QUALIFICATIONS:	Viticulture and Enology Engineer Assistant

10. A KÉPZÉS SZERKEZETE:

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

1. Intézményi kompetencia modul:

12 kredit

Szakmai és pénzügyi információ feldolgozási alapismeretek, Kommunikációs ismeretek, Szakmai idegen nyelvi alapok, Munkaerő-piaci ismeretek.

2. Agrárképzési terület közös modulja:

21 kredit

Kémia, Műszaki alapismeretek, Gazdálkodási ismeretek, Vezetési ismeretek

Ebből Élelmiszer-és kertézmérnöki képzési ág közös modulja

Matematika, Kertészeti termékek előállításának biológiai alapjai, Marketing, Minőségügy alapjai

3. Szakképzési modul:

87 kredit

Növényélettan, Agrometeorológia, Talajtan, Szőlőtermesztés technológiai ismeretek, Vízgazdálkodás, Szőlőtermesztés biológiai és ökológiai alapjai, Szőlészeti és borászati gépek, Borászati technológia, Szőlő kártevők és betegségek, Szőlőszaporítás, Mikrobiológia, Genetikai alapismeretek, szőlőnemesítés, biotechnológia, Számviteli és pénzügyi ismeretek, Jogi ismeretek, Biztonságtechnika környezet és munkavédelem, Agrokémia, Borászati analitika.

4. Kredit nélküli tantárgyak:

Szakdolgozat készítés I-II, Testnevelés I-II.

Összesen:

120 kredit

A tantárgyak oktatásának formáit (előadás, szeminárium, laboratóriumi gyakorlat), féléves tagozódásait, kreditértékét, tárgyfelelőset, felvételének elő-követelményeit a tantárgyi tematikák tartalmazzák, ennek változása, tanterv változtatásnak minősül.

A tantervet csak a Kari Tanács jóváhagyásával lehet változtatni.

A tantárgyi tematikák tartalmazzák a tananyag tartalmát, vizsgakövetelményeit is. Ennek

OLDALSZÁM:	
KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.	
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár	VÁLTOZAT: 1.2.

változtatása a Szakterületi Bizottság jóváhagyásával engedélyezett.

Az adott tantárgy oktatásában résztvevő személyek meghatározása tanszéki hatáskör.

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

Tárgynév	kredit	Tárgyfelelős egység	Tárgyfelelős oktató
I. Intézményi kompetencia modul	12		
Szakmai és pénzügyi információ feldolgozási alapismeretek	4	Gazdaságmódszertani Tanszék	Dr. Csák Máté
Kommunikációs ismeretek	2	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Tóth Éva
Szakmai idegen nyelvi alapok	4	Idegennyelvi lektorátus	Lukácsné Pető Judit
Munkaerő-piaci ismeretek.	2	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Szabó Imre László
II. Agrárképzési terület közös modulja	21		
Kémia	3	Növényvédelmi Intézet	Dr. Szakácsné Dr. Földényi Rita
Műszaki alapismeretek	3	Agrárműszaki Tanszék	Dr. Pályi Béla
Gazdálkodási ismeretek	3	Vállalatök. és Vidékfejl. Tanszék	Dr. Hollósy Zsolt
Vezetési és szervezési ismeretek	3	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Szabó Imre László
<i>Élelmiszer-és kertészmérnöki képzési ág közös modul</i>			
Matematika	2	Gazdaságmódszertani Tanszék	Dr. Menyhárt László
Kertészeti termékek előállításának biológiai alapjai	3	Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék	Dr. Szeglet Péter
Marketing alapismeretek	2	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Tóth Éva
Minőségbiztosítás alapjai	2	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Szabó Imre László
III. Szakképzési modul	87		
Növényélettan	4	Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék	Dr. Allaga József

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

Szőlőtermesztés technológiai ismeretek	4	Kertészeti Tanszék	Dr. Kocsis László
Agrometeorológia	2	Meteorológia és Vízgazdálkodás Tanszék	Dr. Anda Angéla
Talajtan	3	Növénytermesztéstani és Talajtani Tanszék	Dr. Tóth Gergely László
Vízgazdálkodás	2	Meteorológia és Vízgazdálkodás Tanszék	Dr. Kucserka Tamás
Szőlőtermesztés biológiai és ökológiai alapjai	3	Kertészeti Tanszék	Dr. Kocsis László
Szőlészeti és borászati gépek	5	Agrárműszaki Tanszék	Dr. Pályi Béla
Borászati technológia	4	Kertészeti Tanszék	Dr. Podmaniczky Péter
Szőlő kártevők és betegségek	4	Növényvédelmi Intézet	Dr. Keresztes Balázs
Szőlőszaporítás	4	Kertészeti Tanszék	Dr. Kocsis László
Borászati mikrobiológia	4	Kertészeti Tanszék	Dr. Csitári Gábor
Genetikai alapismeretek, szőlőnemesítés, biotechnológia	2	Kertészeti Tanszék	Dr. Jahnke Gizella
Számviteli és pénzügyi ismeretek	3	Gazdaságmódszertani Tanszék	Dr. Ábel Ildikó
Jogi ismeretek	2	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Bánhegyi Gabriella
Biztonságtechnika és munkavédelem	1	Gazdasági és Társadalomtudományi Tanszék	Dr. Fodor Lóránt
Agrokémia	4	Növénytermesztéstani és Talajtani Tanszék	Dr. Sárdi Katalin
Borászati analitika	4	Állattudományi és Állattenyésztéstani Tanszék	Dr. Wágner László
Szakmai gyakorlat	30	Kertészeti Tanszék	Dr. Kocsis László
Szakdolgozat készítés I-II.	0	Kertészeti Tanszék	Dr. Kocsis László
Testnevelés I-II.	0	Testnevelési Tanszék	Ollári Béla

Program Structure:

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.

OLDALSZÁM:**KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.****KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár****VÁLTOZAT: 1.2.**

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 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	Credits	Responsible Department	Responsible Lecturer
Professional and financial information processing basic knowledge	4	Department of Economic Methodology	Dr. Csák Máté
Communication	2	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Tóth Éva
Basic foreign language studies	4	Department of Foreign Languages	Lukácsné Pető Judit
Knowledges of labour market	2	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Szabó Imre László
Chemistry	3	Plant Protection Institute	Dr. Szakácsné Dr. Földényi Rita
Fundamentals of engineering	3	Department of Agricultural Mechanization	Dr. Pályi Béla
Business Management	3	Department of Corporate Economics and Rural Development	Dr. Hollósy Zsolt
Management and Organization	3	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Szabó Imre László
Mathematics	2	Department of Economic Methodology	Dr. Menyhárt László
Biological basis of horticultural products	3	Department of Plant Science and Biotechnology	Dr. Szeglet Péter
Marketing basics	2	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Lőke Zsuzsanna
Quality assurance	2	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Szabó Imre László
Plant Physiology	4	Department of Plant Science and Biotechnology	Dr. Allaga József
Technological knowledge of viticulture	4	Department of Horticulture	Dr. Kocsis László
Agrometeorology	2	Department of	Dr. Anda Angéla

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

		Meteorology and Water Management	
Soil science	3	Department of Crop Production and Soil Science	Dr. Tóth Gergely László
Water management	2	Department of Meteorology and Water Management	Dr. Kucserka Tamás
Biological and ecological basics of viticulture	3	Department of Horticulture	Dr. Kocsis László
Vine and wine machines	5	Department of Agricultural Mechanization	Dr. Pályi Béla
Enology	4	Department of Horticulture	Dr. Podmaniczky Péter
Vine pests and diseases	4	Plant Protection Institute	Dr. Keresztes Balázs
Grapevine propagation	4	Department of Horticulture	Dr. Kocsis László
Wine microbiology	4	Department of Horticulture	Dr. Csitári Gábor
Fundamentals of genetics, biotechnology of grapevine breeding	2	Department of Horticulture	Dr. Jahnke Gizella
Accounting and finance	3	Department of Economic Methodology	Dr. Ábel Ildikó
Law	2	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Bánhegyi Gabriella
Safety technics and labour protection	1	Department of Economic and Social Sciences	Dr. Fodor Lóránt
Agrochemistry and the Fundamentals of Crop Nutrition	4	Department of Crop Production and Soil Science	Dr. Sárdi Katalin
Wine analytics	4	Department of Animal Sciences	Dr. Wágner László
Farm practice	30	Department of Horticulture	Dr. Kocsis László
Thesis work I-II.	0	Department of Horticulture	Dr. Kocsis László
Physical education I-II.	0	Department of Physical Education	Ollári Béla

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

11. TANULMÁNYI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK:**REQUIREMENTS OF THE EXAMINATIONS:****11.1. Vizsgák és követelmények:****Szigorlatok, követelmények:**

A szakon szigorlat nincs. Az ismeretellenőrzés a részben egymásra épülő, részben egymástól független tárgyak követelményeinek, a kritériumként megfogalmazott feltételek teljesítéséből tevődik össze. Az ellenőrzés formái a következők: leckekönyv aláírása „A”, beszámoló „B”, folyamatos számonkérés „F”, évközi jegy „É”, kollokvium „K”.

Cumulative qualifying exams, requirements:

There is no exam in the degree. The knowledge control consists of the requirements of partially overlapping, partially independent objects, the fulfillment of the criteria defined as criteria. The forms of control are as follows: sign of the record book "A", report "B", continuous mark "F", interim mark "É", colloquium "K".

Szakirányok: -**Specializations: -****OLDALSZÁM:****KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.****KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár****VÁLTOZAT: 1.2.**

11.2. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül kötelezően teljesítendő szakmai gyakorlat az oklevél megszerzésének feltétele. A szakmai gyakorlat időtartama 560 óra. A szakmai gyakorlatot a 3. félévet követően teljesítik a hallgatók. A gyakorlat szervezéséért és a szakmai felügyeletért a Kertészeti Tanszék a felelős.

A gyakorlatot legkorábban 3 lezárt félév után lehet teljesíteni. A szakmai gyakorlatot a 4. félévben töltik a hallgatók, mely idő alatt csak CV kurzusokat vehetnek fel. A gyakorlatról szakmai beszámolót kell készíteni, amire 5 fokozatú értékeléssel 30 kredit adható.

Practical Training:

During the studies all the participants have to take part in some industrial practice outside the university campus. It is prerequisite of the diploma. Length of this practical work is 560 hours.

Organisation and professional supervision of the practice is responsibility of the Department of Horticulture.

The earliest time of completing the training is after the 3th completed semester. A report of the training must be submitted. The report is evaluated on a five-level scale (30 credits)

11.3. A szakdolgozat követelményei:

A diplomadolgozat készítésének szabályait a Georgikon Kar "A szakdolgozatok készítésének tartalmi és formai követelményei" szabályzat tartalmazza. A szakdolgozat elkészítése összesen 30 kreditet ér és érdemjegy megszerzésével 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.

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

A végbizonyítvány (abszolutórium) kiadásának feltétele:

A vizsgakövetelmények teljesítése, a megadott tantervi feltételek (szükséges kredit érték) teljesítése, valamint a szakdolgozat határidőre történő benyújtása.

Requirements for the pre-degree certificate:

The fulfillment of the examination requirements, the fulfillment of the specified curriculum conditions (required credit value), and the submission of the thesis to the deadline.

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

11.4. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

A záróvizsgára bocsátás feltétele az abszolutórium megszerzése.

The final exam if they have obtained their degrees.

The final exam if they have obtained their degrees.

11.5. 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 diplomadolgozatra 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 diplomadolgozatra 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 szakdolgozat elégtelen minősítése esetén a záróvizsga sikertelennek tekintendő, azt az intézményi szabályzatban rögzítetteknek megfelelően meg kell ismételni.

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

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

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

12. AZ OKLEVÉL KIADÁSÁNAK KÖVETELMÉNYEI:

A záróvizsga eredményes teljesítése

Requirement of issuing diploma:

Fulfillment the final exam.

13. AZ ELSAJÁTÍTANDÓ SZAKMAI KOMPETENCIÁK:

A végzettek alkalmasak:

- a szőlőnövények telepítésére, szakszerű ápolási munkáinak végzésére, minőségi termékek előállítására és forgalmazására, ezen feladatok irányítására;
- a szőlőből kereskedelmi forgalmazásra szánt borok készítésére, palackozására a szükséges műveletek, technológiák alkalmazására;
- a szőlőfeldolgozás, mustkezelés, erjesztés és a borkezelési folyamatok, technológiák, irányítására, ellenőrzésére;
- munkavégzésük során alkalmazandó gépek, berendezések szakszerű működtetésére
- a felmerülő szakmai kérdések véleményezésére, a problémák komplex kezelésére, az optimális megoldások kiválasztására;
- korszerű középszintű irányítói, vezetői tevékenység végzésére, továbbá önálló vállalkozás alapítására;
- a munkaszervezéssel kapcsolatos tevékenység végzésére;
- a minőségbiztosítással élelmiszer-biztonsággal kapcsolatos feladatok ellátására.

Professional competence to be attained:

Graduates are eligible:

- the installation of vine plants, the provision of professional nursing work, the production and distribution of quality products, the management of these tasks;
- the production and bottling of wines intended for commercial distribution from grapes to the use of the necessary operations and technologies;
- the management, control and control of grape processing, must-management, fermentation and wine management processes, technologies;
- for the proper operation of machines and equipment for the work they are carrying out
- to comment on emerging professional issues, to address complex problems, to choose optimal solutions;
- to provide advanced mid-level management, leadership and self-employment;
- to carry out work organization activities;
- quality assurance for food safety tasks.

<i>Szőlész-borász felsőoktatási szakképzés TANTERVE</i>	<i>SZAK KÓDJA: GK-F-SZB2</i>
---	------------------------------

14. A TANTERV MELLÉKLETEI:

1. SZÁMÚ MELLÉKLET:	MODELLTANTERV
----------------------------	----------------------

**A SZŐLÉSZ-BORÁSZ FELSOROKTATÁSI SZAKKÉPZÉSI
SZAK
MINTATANTERVE**

	OLDALSZÁM:
	KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.
KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár	VÁLTOZAT: 1.2.

NAPPALI TAGOZAT

1. FÉLÉV:

NEPTUN KÓD CODE OF NEPTUNS	MEGNEVEZÉS COURSE NAME	Óraszám Contact Hours		Követelmény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Vizsga lelételének feltétele Examination requirement
		N* F	L* P				
KEGNGMF144B	Szakmai és pénzügyi információ feldolgozási alapismeretek <i>Professional and financial information processing basics</i>	2+2	20	F	4	-	-
KEGNGTF122D	Kommunikációs ismeretek <i>Communication</i>	0+2	10	F	2	-	-
KEGNILF124A KEGNILF124B	Idegen nyelvi alapszintű ismeretek <i>Basic foreign language studies</i>	0+4	20	E	4	-	-
KEGNNVB143E	Kémia <i>Chemistry</i>	2+1	15	K	3	-	-
KEGNAMB143M	Műszaki alapismeretek <i>Fundamentals of engineering</i>	1+2	15	K	3	-	-
KEGNVVF143A	Gazdálkodási ismeretek <i>Business management</i>	2+1	15	K	3	-	-
KEGNBFB143B	Kertészeti termékek előállításának biológiai alapjai <i>Biological bases for the production of horticultural products</i>	2+1	15	K	3	-	-
KEGNVVB243J	Vízgazdálkodás <i>Water management</i>	1+2	15	K	3	-	-
KEGNNVF144F	Borászati mikrobiológia <i>Winery microbiology</i>	2+2	20	K	4	-	-
KEGNGTB112C	Biztonságtechnika és munkavédelem <i>Safety technology and labour safety</i>	2+0	10	K	2	-	-
KEGNRSF120A	Testnevelés I. <i>Physical education I</i>	0+2	0	A	0	-	-
	Összesen: <i>Total</i>	14+19	155		31		

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

2. FÉLÉV:

NEPTUN KÓD CODE OF NEPTUNS	MEGNEVEZÉS COURSE NAME	Óraszám Contact Hours		Követelmény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Vizsga lelételének feltétele Examination requirement
		N* F	L* P				
KEGNGMF222A	Matematika <i>Mathematics</i>	0+2	10	F	2	-	-
KEGNGTB212F	Minőségbiztosítás alapjai <i>Fundamentals of Quality Assurance</i>	2+0	10	K	2	-	-
KEGNNBB244B	Növényélettan <i>Plant Physiology</i>	2+2	20	K	4	Kertészeti termékek előállításának biológiai alapjai Aláírás	-
KEGNMVB242A	Agrometeorológia <i>Meteorology</i>	1+1	10	K	2	-	-
KEGNNOF243A	Talajtan <i>Soil Sciences</i>	2+1	15	K	3	-	-
KEGNAMF245B	Szőlészeti és borászati gépek <i>Viticulture and winemaking machinery</i>	2+2	20	K	5	Műszaki alapismeretek Aláírás	-
KEGNNVF245B	Szőlő kártevők és betegségek <i>Grape pests and diseases</i>	2+2	20	K	5	-	-
KEGNKEF244B	Szőlőszaporítás <i>Grape propagation</i>	2+2	20	K	4	-	-
KEGNGTB212C	Jogi ismeretek <i>Law studies</i>	2+0	10	K	2	-	-
KEGNRSF220A	Testnevelés II. <i>Physical education II</i>	0+2	0	A	0	-	-
	Összesen: Total	15+14	135		29		

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

3. FÉLÉV:

NEPTUN KÓD CODE OF NEPTUNS	MEGNEVEZÉS COURSE NAME	Óraszám Contact Hours		Követelmény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Vizsga lelételének feltétele Examination requirement
		N* F	L* P				
KEGNGTF112F	Munkaerő-piaci ismeretek <i>Knowledges of labour market</i>	2+0	10	K	2	-	-
KEGNKEF143Z	Vezetési és szervezési ismeretek <i>Management and organization</i>	2+1	15	K	3	-	-
KEGNGTF112Z	Marketing <i>Marketing</i>	2+0	10	K	2	-	-
KEGNKEF144G	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek <i>Viticulture technology skills</i>	2+2	20	K	4	-	-
KEGNKEF113S	Szőlőtermesztés biológiai és ökológiai alapjai <i>The biological and ecological basics of vine growing</i>	3+0	15	K	3	-	-
KEGNKEF144T	Borászati technológia <i>Wine technology</i>	2+2	20	K	4	-	-
KEGNKEF112A	Genetikai alapismeretek, szőlőnemesítés, biotechnológia <i>Genetic basics, Grape reproduction, Biotechnology</i>	2+0	10	K	2	-	-
KEGNMGF143A	Számviteli és pénzügyi ismeretek <i>Accounting and Finance Studies</i>	2+1	15	K	3	-	-
KEGNNOF143A	Agrokémia és a növénytaplálás alapjai <i>Agrochemistry- Basics of Plant Nutrition</i>	2+1	15	K	3	kémia, talajtan, növényélettan Aláírás	-
KEGNAAF144D	Borászati analitika <i>Enological analytics</i>	2+2	20	K	4	-	-
KEGNKEF120F	Szakdolgozat készítés I. <i>Thesis Work I</i>	0+1	5	A	0	-	-
	Összesen: <i>Total</i>	21+10	155		30		

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

4. FÉLÉV:

NEPTUN KÓD CODE OF NEPTUNS	MEGNEVEZÉS COURSE NAME	Óraszám Contact Hours		Követelmény Requirement	Kredit Credits	Tantárgy felvételének feltétele Acceptance conditions of the course	Vizsga lelételének feltétele Examination requirement
		N* F	L* P				
KEGNKEF220S	Szakdolgozat készítés II. Thesis Work II	0+2	10	A	0	-	-
KEGNKEF220S	Üzemi gyakorlat Farm Practice	560ó	560ó	É	30	-	-
	Összesen: Total	0+2+560	170		31		

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.

2. SZÁMÚ MELLÉKLET

SZŰRŐSZINT KÖVETELMÉNYEI

Szűrőszint követelmények:

Elbocsátásra kerül az a hallgató, aki a harmadik aktív félév végéig nem teljesíti:

- az első félév kötelező tárgyait;
- legalább 40 kreditpontot kötelező és kötelezően választható tárgyakból.

A tanulmányok befejezéséig Testnevelés tantárgyból legalább 2 félévet aláírással igazoltan teljesíteni kell.

Requirements:

A student who does not complete the third active semester will be dismissed:

- compulsory subjects of the first semester;
- at least 40 credit points for compulsory and compulsory subjects.

Until the completion of studies, at least 2 semesters of Physical Education must be completed by signature.

OLDALSZÁM:

KIADÁS DÁTUMA: 2017. 04. 28.

KIADÁSÉRT FELEL: Dr. Kocsis László egyetemi tanár

VÁLTOZAT: 1.2.