

**PANNON EGYETEM  
GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR**

**UNIVERSITY OF PANNONIA FACULTY OF BUSINESS AND  
ECONOMICS**



**Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési  
szak (angol nyelven)  
BA in Applied Economics**

**Tanterv**  
Curriculum

Dékán: Dr. Kovács Zoltán

---

**Érvényes: 2017. szeptember 1-jétől**  
Effective from 1 September 2017

64/2016-2017.(IV.12.) GTK.KT határozat szerint

## Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak

### 1. A szakvezető adatai

Név: Dr. Szikszai Szabolcs

E-mail: szikszaisz@gtk.uni-pannon.hu

#### BA in Applied Economics

##### 1 Head of Program

Name: Dr. Szikszai Szabolcs

E-mail: szikszaisz@gtk.uni-pannon.hu

### 2. A Szakterületi Bizottság tagjai

A Szakterületi Bizottság tagjai:

- a szakvezető
- a képzés törzstárgyainak felelősei közül három fő (a szakvezető felkérése és a Kari Tanács jóváhagyása alapján)
- évfolyamonként egy-egy hallgató.

#### 2 Member of the Special Board

Members of the Special Board:

- the program leader
- 3 of the module leaders of the core modules (nominated by the course leader and approved by the Faculty Senate)
- one student representing each year

### 3. A képzés alapvető jellemzői

#### 3.1. A képzés célja

A képzés célja olyan közgazdász szakemberek képzése, akik stabil közgazdasági fogalomrendszerrel, valamint megfelelő módszertani háttérrel rendelkeznek, az elsajátított ismeretek és a megszerzett képességek felhasználásával releváns gazdasági kérdéseket tudnak azonosítani, képesek az azonosított probléma megoldására, valamint gazdasági események és gazdaságpolitikai beavatkozások hatásának alapszintű elemzésére. Tudásuk és képességük alapján részt vehetnek alapszintű elemzési, döntéselőkészítési feladatok elvégzésében. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben történő folytatására itthon vagy külföldön.

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

- *Közgazdasági és módszertani alapismeretek:* matematika, statisztika, informatika, közgazdaságtan (mikro- és makroökönómia, nemzetközi gazdaságtan), vállalat-gazdaságtan, pénzügy, számvitel, gazdaságelméleti, gazdaságstatisztikai, pénzügyi, elmélettörténeti, gazdaság modellezési, játékelméleti, gazdaságpolitikai, ágazati és funkcionális gazdaságtani, közösségi gazdaságtani, világ- és Európa-gazdaságtani, környezet gazdaságtani, közpolitikai, regionális gazdaságtani ismeretek, továbbá differenciált szakmai ismeretek.
- *Társadalomtudományi alapismeretek:* Európai Uniós ismeretek, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, politológia, szociálpszichológia, filozófia, szervezet- és vezetéselmélet.

**3 Basic characteristics of the program****3.1 The objectives and basic components of the program**

The goal of the program is to train economists who possess a well-established economic conceptual framework as well as the necessary methodological background, are capable of identifying relevant economic questions using their acquired knowledge and capabilities, are able to solve the identified problem and provide a basic analysis of the effects of economic events and policy actions. Their knowledge and capability enable them to participate in carrying out analytical and decision-facilitating tasks. They are prepared to continue their studies on MA level in Hungary or abroad.

Fields of study central to the program:

- *Economic and methodological studies:* Mathematics, Statistics, Informatics, Economics (Micro- and Macroeconomics, International Economics), Business Economics, Finance, Accounting, studies in Economic Theory, Economic Statistics, Finance, History of Economic Thought, Economic Modeling, Game Theory, Economic Policy, Sector and Functional Economics, Public Sector Economics, World and European Economics, Environmental Economics, Public Policy, Regional Economics and various specialized courses,
- *Social studies:* EU studies, General and Economic Law, Economic History, Sociology, Psychology, Politology, Social Psychology, Philosophy, Organization and Management Theory.

**3.2. A képzési idő, a legkisebb óraszám, a kreditek száma**

A képzési idő a modell tanterv szerint: 6 szemeszter

A legkisebb összóraszám a teljes képzési időre: 5400. Kontaktórák száma: 1860 (nyelvórák nélkül).

A megszerzendő kreditek száma: 180

**3.2 Duration of education, minimum hours, credit number**

The duration of studies based on the model curriculum: 6 semesters

Required minimum study hours for the whole duration of study: 5400. Number of contact hours: 1860 (language courses not included).

Total number of credit points: 180

**3.3. Végzettségi szint, szakképzettség, a diploma megnevezése**

Az alapképzési szak megnevezése: alkalmazott közgazdaságtan (Applied Economics)

A végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA).

A szakképzettség, illetve a diploma megnevezése:

közgazdász alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szakon

A szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Economist in Applied Economics

**3.3 Level of education, qualification, the description of the degree**

The title of the bachelor level study: Applied Economics

The level of education: BA (bachelor).

Qualification and the description of the degree: Economist in Applied Economics.

Qualification in the certificate: BA in Applied Economics.

**3.4. A képzés főbb tanulmányi területei és kreditpontjai**

- |   |            |
|---|------------|
| ▪ közgazdasági és módszertani ismeretek | 156 kredit |
| ▪ társadalomtudományi alapismeretek     | 15 kredit  |

**3.4 Main fields of studies and acquired credits points**

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| ▪ economic and methodological modules | 156 credit points |
| ▪ social sciences modules             | 15 credit points  |

### 3.5. A kötelező és a szabadon választható tárgyak minimális kreditértéke

- |                                |            |
|--------------------------------|------------|
| ▪ kötelező tárgyak             | 171 kredit |
| ▪ szabadon választható tárgyak | 9 kredit   |

<b>3.5 The compulsory, compulsory elective and elective subjects and acquired credit points</b>	
▪ obligatory subject	171 credit points
▪ elective subjects	9 credit points

### 3.6. Szaknyelvi kompetenciák fejlesztése

Az Alkalmazott közgazdaságtan angol nyelvű alapképzési szak képzési nyelve az *angol*. Az angol szaknyelvi kompetenciák fejlesztése a szakmai tárgyak angol nyelven történő teljesítése révén valósul meg.

#### 3.6. Developing area-specific language competencies

The language of tuition of the BA in Applied Economics is English. It is not compulsory to have a language certificate prior to entering the program but an advanced command of English is necessary to complete the program. Area specific language skills are developed through engagement with the modules delivered in English.

#### 3.7.1. Idegen nyelvi képzés

Az angol nyelvű Alkalmazott közgazdaságtan alapszak hallgatói német nyelven két féléven át heti 2 tanóra gazdasági és üzleti szaknyelvi oktatásban részesülhetnek.

A hallgatókat a szaknyelvet oktató tanárok a szakvezetővel, illetve az idegen nyelvű tárgyakat jegyző oktatókkal egyeztetett tematika szerint készítik fel.

A szaknyelvi órák látogatásáért nem jár kreditpont. A hallgatók félév végi aláírást kapnak a félévi követelmények teljesítéséért. A hallgatóknak két félév után szaknyelvi záróvizsgát kell tenni. A záróvizsga előfeltétele két aláírással lezárt félév. A záróvizsga később is letehető.

A szaknyelvi oktatásokon azon hallgatók vehetnek részt, akik az adott nyelvből legalább középfokú általános nyelvvizsgával rendelkeznek, vagy a szaknyelvet oktatók által összeállított nyelvi felmérésen megfelelnek. Azon hallgatók számára, akiknek a nyelvtudása nem éri el a kívánt szintet, a kar az önköltséges nyelvi kurzusokat javasolja.

#### 3.7.1 Foreign language courses

Students of the BA in Applied Economics in English may take business language classes in German, 2 hours a week for two semesters.

Students are taught based on a module outline agreed by the language tutors, the course leader and the lecturers offering modules in foreign languages.

Students do not earn credits by attending the language classes. Instead, students get a signature from the language tutor when they have fulfilled the requirements. Students will have to pass an area specific language test after the first two semesters. The prerequisite for taking the language exam is the completion of two semesters by acquiring the signature from the language tutor. Students who pass the exam will have earned a signature only and no credits. The exam can also be taken at a later point.

Only those students can participate in the area specific language tuition who have passed at least the general intermediate level (state) language exam in the given language or have passed the language test compiled by the language tutors of the university. For those students whose language skills fall short of the required level, the faculty recommend signing up for paying languages courses. These students can prepare to start their area specific language tuition within the framework of the general remedial language courses.

### 3.7.2. Idegen nyelvű képzés

Az angol nyelvű Alkalmazott közgazdaságtan alapszak hallgatóinak idegen nyelvű tárgyak felvétele nem kötelező, de erre fakultatív módon lehetőségük van.

#### 3.7.2 Courses in a foreign language

The students of the BA in Applied Economics do not have to complete modules in any other foreign language but they have the option to do so if they choose to.

## 4. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

A mindenkor hatályos Hallgatói Követelményrendszer szerint.

#### 4 Monitoring system of the acquisition of knowledge, quality management

In accordance with the prevailing Students Requirements-

### 4.1.A tanulmányi átlagszámítás módja

A tanulmányi átlag az előző félévben teljesített tárgyak eredményének kreditponttal súlyozott számtani átlaga.

#### 4.1 Method of calculating the grade point average (GPA)

The GPA is the credit-weighted mathematical average of the marks obtained for the modules of the previous semester.

### 4.2.Hallgatói rangsor

A GTK minden évben elkészíti az Alkalmazott közgazdaságtan alapszak hallgatóinak rangsorát, évfolyamonkénti bontásban. A hallgatói rangsor megállapításában szerepet játszik a tanulmányi átlageredmény, a hallgató által végzett tudományos munka, az alapszakhoz kötődő egyéb tevékenységekben való részvétel (projekt munkák, konferenciák stb.). A hallgatói rangsor megállapításának pontos kritériumait külön minőségügyi eljárás szabályozza.

#### 4.2 Ranking students

The Faculty of Economics compiles the ranks of the BA Applied Economics students by cohort. The ranking is defined by the students' average, the academic work undertaken by the students, participation in other activities related to the course (such as project work or conferences, etc) as well as the students' community and sport activities. The specific criteria of ranking students are regulated by a specific quality document.

### 4.3.A szakdolgozat követelményei és a hozzá rendelt kreditek száma

A szakdolgozat egy, az alapszak diszciplínáihoz kapcsolódó elméleti/általános témakört feldolgozó, önálló munka. A szakdolgozatnak bizonyítania kell, hogy a végzett hallgató rendelkezik a képzés második ciklusához (MSc) szükséges elméleti ismeretekkel, és egyben birtokában van olyan gyakorlati tapasztalatoknak, készségeknek, amelyek közvetlenül hasznosíthatók a munkaerőpiacon.

A szakdolgozat a záróvizsga kritérium-követelménye.

A szakdolgozat készítés folyamatát és követelményeit külön minőségügyi eljárás szabályozza.

**4.3 Dissertation criteria and the related credits**

The dissertation is an individual piece of work discussing one of the general/theoretical areas of the disciplines relevant to the course or analysing a practical issue related to the internship. The dissertation has to prove that the graduate has acquired the necessary knowledge for the second stage of education (MSc), and also that the student has the practical experience and skills that can be utilised in the labour market.

The dissertation is a necessary requirement for the final exam and students acquire 10 credit points for it.

Dissertation criteria are regulated by a separate quality control process.

**4.4. Nyelvi követelmények**

Az angol nyelvű képzésben részt vevő hallgatók mentesülnek a nyelvvizsga-követelmény alól a Nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 51.§ (2) bekezdése értelmében. A mentesség akkor vehető igénybe, ha a hallgató a tantervben meghatározott, a teljes kreditösszeg legalább 80%-át angol nyelven meghirdetett kurzus teljesítésével szerzi meg. A jelzett részarány el nem érése esetén az oklevél kiadásának előfeltételére vonatkozóan a Nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 51. § (1) bekezdése az irányadó.

**4.4 Language requirements**

Students studying in a Bachelor program in English do not have to comply with the language exam criteria, according to paragraph 51 (2) of the Law on National Higher Education (Law No 204 of 2011). Students are exempt from the language exam criteria if they obtain at least 80% of the credit sum defined in the curriculum by completing courses taught in English. If students fail to reach the indicated proportion, paragraph 51 (1) of the Law on National Higher Education applies regarding the precondition of issuing the diploma.

**4.5. Hallgatói jogállás fenntartásának feltétele**

2010-ben és utána tanulmányaikat megkezdett hallgatókra érvényes.

A harmadik aktív félév végéig legalább 45 kreditpont teljesítése.

A harmadik aktív félév végéig a mintatanterv első félévének kötelező tárgyainak teljesítése.

**4.5 Condition of the student status reservation**

Apply to students commencing their studies in 2010 or after.

Completing a minimum of 45 credit points by the end of Semester 3.

Completing the first Semester's compulsory subjects by the end of Semester 3.

**4.6. Az abszolutórium megszerzése és a záróvizsgára bocsátás feltételei**

- Az abszolutórium megszerzésének feltételei:
  - Az előírt számú és összetételű kreditek megszerzése
  - Az aláírással záruló tárgyak és a kritériumkövetelmények teljesítése
  - Testnevelési előírások teljesítése (négy aláírással lezárt félév)
  - A problémamegoldás gyakorlata II. és a Szakdolgozat I. tárgyak teljesítése.
- A záróvizsgára bocsátás feltételei:
  - Az abszolutórium megszerzése
  - Befogadott szakdolgozat

**4.6 Conditions of eligibility for absolutorium and the final exam**

- The conditions of eligibility for absolutorium
  - Acquire the required total number of credit points
  - Fulfil the signature required courses and the criteria requirements
  - Completion of the physical education requirements (four completed semesters with signature)
  - Completion of The practice problem-solving II. and Dissertation seminar I.
- The conditions of eligibility for final exam
  - Fulfil the absolutorium requirement
  - Approved thesis

**4.7. Záróvizsga követelmények**

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

**4.7 Requirements for the final exam**

- Defending the thesis. accepted by the two reviewers
- Complex professional exam based on the major's syllabus

**4.8 Oklevél követelmények**

- A záróvizsga teljesítése
- A nyelvi követelmény teljesítése.

Az oklevél minősítésének kiszámítási módja:

$$ZE = \frac{ZV + SzD}{2} \qquad OM = \frac{TÁ + ZV + SzD}{3}$$

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

A szakdolgozat érdemjegyét az 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.

Az oklevél minősítése:

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

#### 4.8 Degree certificate criteria

- Completion of the final exam
- Fulfilling the language criterion.

Method of calculating the degree classification:

$$FR = \frac{FE + DM}{2} \qquad DC = \frac{GPA + FE + DM}{3}$$

where

FR	aggregated results of the final exam
GPA	aggregated GPA
FE	complex oral exam result of the final exam
DM	Dissertation final mark
DC	degree classification

The dissertation 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 dissertation 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	$2,00 \leq DC \leq 2,50$



## 5. Modell tanterv

### 5.1. Törzsanyag (kötelező tárgyak megnevezése + az egyéb tárgyak tantervi helye)

<b>5 Model curriculum</b>
<b>5.1 Core modules (name of core modules + place of other modules in the curriculum)</b>
Abbreviations: H=Hour, R=Requirement, Dept =department, F=Course mark , V=exam, A=signature, SG=seminar grade
Departments: KG-Economics, TU-Tourism, NG-International Economics, VE-Management, GA-Applied Economics, MA-Mathematics, SC-Accounting and Controlling, FI-Finance

1. FÉLÉV (Semester)										
Tantárgy	Subject	KÓD	Kr.	Ea	Gy	Lev	TANSZ	KÖV.	ELŐFELTÉTEL	
		Code	Cr.	Lect.	Sem.	Corresp.	Dept.	R.	Prerequisite	
Közgazdaságtan matematikai alapjai	Mathematical Foundations of Economics	VEMIMAB144M	6	2	2	20	MA	F	-	
Gazdasági jog	Business Law	VEGTGAB112J	3	2	0	10	VG	K	-	
Európai Unió ismeretek	European Studies	VEGTNGB112E	3	2	0	10	NG	V	-	
Lineáris algebra	Linear algebra	VEMIMAB112A	3	2	0	10	MA	V	-	
Üzleti élet társadalmi összefüggései	The Social Relations of Business	VEGTTUB144Ü	6	2	2	20	TU	V	-	
Pszichológia	Psychology	VEGTMEB112P	3	2	0	10	VE	V	-	
Bevezetés a közgazdaságtanba	Introduction to Economics	VEGTKGB144B	6	2	2	10	KG	F	-	
			<b>30</b>							

2. FÉLÉV (Semester)										
Tantárgy	Subject	KÓD	Kr.	Ea	Gy	Lev.	TANSZ.	KÖV.	ELŐFELTÉTEL	
		Code	Cr.	Lect.	Sem.	Corresp.	Dept.	R.	Prerequisite	
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	Probability Theory and Mathematical Statistics	VEMKMA1344B	6	2	2	20	MA	F	VEMIMAB144M	
Számvitel alapjai	Accounting Basics	VEGTSCB144S	6	2	2	20	SC	V	-	
Mikroökonómia	Microeconomics	VEGTKGB144K	6	2	2	20	KG	F	VEMIMAB144M	
Vállalati gazdaságtan	Corporate Economics	VEGTGAB144A	6	2	2	20	VG	K	-	
Kvantitatív módszerek a közgazdaságtanban	Quantitative Methods in Economics	VEGTKGB144Q	6	2	2	20	KG	V	VEMIMAB144M	
			<b>30</b>							

3. FÉLÉV (Semester)											
Tantárgy	Subject	KÓD	Kr.	Ea	Gy	Lev.	TANSZ.	KÖV.	ELŐFELTÉTEL		
		Code	Cr.	Lect.	Sem.	Corresp.	Dept.	R.	Prerequisite		
Statisztika	Statistics	VEGTGAB144S	6	2	2	20	KM	F	-		
Pénzügytan (Makrogazdasági pénzügyek)	Finance (Macroeconomic Finance)	VEGTPB112P	3	2	0	10	PT	K	-		
Mikroökonomia II.	Microeconomics II.	VEGTKGB244M	6	2	2	20	KG	V	VEGTKGB144K		
Ágazati gazdaságtan	Sector economics	VEGTGAB312G	3	2	0	10	KG	K	VEGTKGB144K		
Makroökonomia	Macroeconomics	VEGTKGB114Ö	6	4	0	20	KG	V	-		
Nemzetközi kereskedelem	International Trade	VEGTNGB124K	6	0	4	20	NG	F	-		
			<b>30</b>								

4. FÉLÉV (Semester)											
Tantárgy	Subject	KÓD	Kr.	Ea	Gy	Lev.	TANSZ.	KÖV.	ELŐFELTÉTEL		
		Code	Cr.	Lect.	Sem.	Corresp.	Dept.	R.	Prerequisite		
Vállalati pénzügyek I.	Corporate Finance I.	VEGTPB212P	3	2	0	10	PT	V	-		
Üzleti folyamatok támogatása	Information Economics	VEGTVEB244I	6	2	2	20	KM	É	-		
Játékelmélet	Game Theory	VEGTKGB344J	6	3	1	20	KG	F	VEGTKGB144K		
Statisztika II.	Statistics 2.	VEGTGAB344S	6	2	2	20	KM	F	VEGTGAB144S		
Nemzetközi gazdaságtan	International Economics	VEGTNGB244K	6	2	2	20	NG	V	-		
A problémamegoldás gyakorlata	The practice of problem-solving	VEGTMIB222G	3	1	1	10	MI	É	-		
Ökonometria	Econometrics	VEGTKGB242Ö	3	1	1	10	KG	F	VEGTKGB144K; VEMIMAB144B		
			<b>33</b>								

5. FÉLÉV (Semester)											
Tantárgy	Subject	KÓD	Kr.	Ea	Gy	Lev.	TANSZ.	KÖV.	ELŐFELTÉTEL		
		Code	Cr.	Lect.	Sem.	Corresp.	Dept.	R.	Prerequisite		
Verseny- és piacelméletek	Industrial Organisation - Theories of Competition and Markets	VEGTKGB344V	6	2	2	20	KG	F	VEGTKGB344J		
Makrogazdasági statisztikai adatok és elemzések	Macroeconomic Statistical Data and Analyses	VEGTKGB543M	5	1	2	20	KG	V	-		
Regionális gazdaságtan	Regional Economics	VEGTGAB312R	3	2	0	10	VG	K	-		
Bevezetés a versenypolitikába	Introduction to Competition Policy	VEGTKGB544C	6	2	2	20	KG	V	-		
A problémamegoldás gyakorlata II.	The practice of problem-solving II.	VEGTAKB244G	0	-	-	-	VE	A	VEGTMIB222G		
Szabadon választható tárgy	Elective Module	-	3	-	-	-	-	-	-		
			<b>23</b>								

6. FÉLÉV (Semester)									
Tantárgy	Subject	KÓD	Kr.	Ea	Gy	Lev.	TANSZ.	KÖV.	ELŐFELTÉTEL
		Code	Cr.	Lect.	Sem.	Corresp.	Dept.	R.	Prerequisite
Felelősségvállalás üzleti aspektusai	Business Aspects of Responsibility	VEGTVEB222F	3	0	2	10	VE	F	-
Hálózat-gazdaságtan	Network Economics	VEGTKGB212H	3	2	0	10	KG	F	VEGTKGB144K
Gazdaságpolitika	Economic Policy	VEGTKGB312G	3	2	0	10	KG	V	VEGTKGB114Ö
Államháztartástan	Public Finance	VEGTKGB222A	3	2	0	10	KG	V	-
Közgazdasági elméletek története	History of Economic Thought	VEGTKGB212E	3	2	0	10	KG	V	VEGTKGB144K; VEGTKGB114Ö
Az információ közgazdaságtana	Economics of Information	VEGTKGB512I	3	2	0	10	KG	F	VEGTKGB344J
Szakdolgozat I.	Thesis I.	VEGTKGB10XG	10	-	-	-	KG	E	VEGTAKB244G
Szabadon választható tárgy	Elective Module	-	6	-	-	-	-	-	-
			<b>34</b>						

\* A Gazdasági és üzleti szaknyelv oktatásáért felelős szervezeti egységet a Gazdaságtudományi Kar külön határozatba foglalt megállapodása rögzíti.

A fenti óraszámokat négy féléven keresztül heti 2 óra *testnevelés* növeli (teljesítése kritériumkövetelmény, kreditpont nem jár érte).

\* As far as the teaching of the **Business English and German** courses are concerned it is regulated in a separate document assigned by the Faculty of Business and Economics

2 hours of Physical Education classes a week over four semesters are added to the above contact hours (which is a key criterion and does not earn credit points).

*Szabadon választható tárgyként* felvehető az egyetemen meghirdetett bármely kreditponttal honorált tantárgy. Szabadon választható tárgykeret: 9 kreditpont.

**Electives** are any courses with given credit points offered at the university (included those courses which are listed in the list of specialisation electives)  
Proportion of electives: 9 credit points.

## 5.2.A záróvizsga tárgyai

A záróvizsga a szak anyagára épülő komplex szakmai vizsga, ezért záróvizsga tárgyak nem nevezhetőek meg.

### 5.2 Final Exam Subjects

Final exam subjects cannot be listed as the final exam based on all subjects therefore it is complex.

### 5.3.A modell tantervben alkalmazott rövidítések

- folyamatos számonkérés (**F**): folyamatos számonkérésen alapuló érdemjegy vizsgaidőszakon belüli javítási lehetőséggel.
- félévközi jegy (**É**): folyamatos számonkérésen alapuló érdemjegy vizsgaidőszakon belüli javítási lehetőség nélkül (amikor a vizsgaidőszakban a javítás lehetősége laboratóriumi gyakorlatok, féléves gyakorlati feladat, vagy a tanítási gyakorlat pótlását jelentené). Elégtelen osztályzat esetén a tantárgyat meg kell ismételni.
- kollokvium (**K**): vizsgaidőszakon belüli számonkérésen alapuló érdemjegy - lehet írásbeli, szóbeli vagy a kettő kombinációja.
- vizsga (**V**): félévközi és vizsgaidőszakon belüli számonkérés kombinációja - a félévközi teljesítmény a vizsgán kialakult osztályzat részét képezi.
- aláírás (**A**): a kurzus aláírása azt igazolja, hogy a hallgató a tantervben előírt tantárgyak elméleti és gyakorlati foglalkozásaira megállapított kötelezettségeket teljesítette.

#### 5.3 Abbreviations used in the model curriculum

C – Course mark  
E – Exam mark

S – Signature  
Fl – Final language exam

**Változáskezelés**

<b>Módosítás sorszama</b>	<b>Határozatszám</b>	<b>Hatálya/ Bevezetés módja</b>	<b>Bekezdés sorszama</b>	<b>Módosítás címe</b>	<b>Oldal</b>
1.0	64/2016-2017.(IV.12.) GTK.KT	felmenő 2017. 09.1- jétől		Alkalmazott közgazdaságtan alapszak tan- terv elfogadása	