

**PANNON EGYETEM NAGYKANIZSA
KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG EGYETEMI KÖZPONT**



**Fenntartható és körforgásos turizmus alapképzési szak
tanterve
Curriculum of Sustainable and Circular Economy-Based
Tourism BSc**

Elfogadta az Egyetemi Központ Tanácsa a 2023. ...-i ülésén ... sz. határozatával

Érvényes

- A 2023/24-es tanévtől, azonnali hatállyal

Applicable

- From the 2023/24 semester 1

Dr. Kaszás Nikoletta
szakfelelős

Dr. Kaszás Nikoletta
főigazgató

FENNTARTHATÓ ÉS KÖRFORGÁSOS TURIZMUS BSc SZAK NAPPALI ÉS LEVELEZŐ TAGOZAT

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK / GENERAL INFORMATION

Szakfelelős/Head of Program:

név: Dr. Kaszás Nikoletta
Telefon: (93) 502-901
email: kaszas.nikoletta@pen.uni-pannon.hu

Végzettségi szint / Level of education:

alapfokozat (baccalaureus, bachelor, rövidítve: BSc)
BSc (bachelor)

Szakképzettség / Qualification:

közgazdász fenntartható és körforgásos turizmus alapképzési szakon
economist in Sustainable and Circular Economy-Based Tourism

Képzés formája / Form of education:

nappali tagozat / full-time
levelező tagozat / part-time

A képzés célja	Aim of Study
Olyan szakemberek képzése a turisztikai szektor számára, akik az alapvető idegenforgalmi ismereteken túl mélységében ismerik a körforgásos gazdaság működését; képesek a körforgásos szemléleten alapuló módszerekkel tervezni és működtetni a szektor érintettjeit, profitorientált és nonprofit szervezeteit, mindezt térségi, desztinációs logikában, rendszerszemléletet alapul véve, a természetközeli turizmus bázisán. A képzés során megszerzett elméleti és gyakorlati ismeretek birtokában alkalmasak a képzés második ciklusába való belépésre is.	The aim of the training is to train professionals for the tourism sector who have a deep understanding of the operation of circular economy beyond the basic knowledge of tourism; they are able to design and operate the stakeholders, profit-oriented and non-profit organizations of the sector with methods based on a circular approach, all in regional and destination logic, based on a system approach, on the basis of near-natural tourism.

ELSAJÁTÍTANDÓ KOMPETENCIÁK / COMPETENCES TO BE ACQUIRED

Tudás	Knowledge
<p>T1: Ismeri a körforgásos gazdaságon alapuló turizmus lehetőségeit, összefüggéseit, és rendelkezik kapcsolódó gyakorlati ismeretekkel.</p> <p>T2: Ismeri a körforgásos gazdaság általános és specifikus jellemzőit, határait, legfontosabb fejlődési irányait, kapcsolódását a rokon szakterületekhez.</p> <p>T3: Ismeri a turisztikai ágazat működésének elveit és annak kapcsolódó ágazatait, ismeri a turizmus hazai és nemzetközi piacát, a piac szereplőit, jellemzőit, sajátosságait és kapcsolódásait.</p> <p>T4: Ismeri a természetközeli turizmus speciális jellemzőit.</p> <p>T5: Ismeri a turizmus tervezésének környezeti és társadalmi hatásait, a körforgásos gazdasági modellen alapulva képes javaslatokat megfogalmazni a negatív hatások elkerülésére, minimalizálására vagy kiküszöbölésére.</p> <p>T6: Jól ismeri a körforgásos gazdasági modell alapján működő szervezetekben zajló folyamatokat (humán erőforrás, marketing).</p> <p>T7: Ismeri a turizmusban érintett szervezetek, a különböző típusú turisztikai vállalkozások típusait, működésének sajátosságait, a turisztikai szolgáltatások fenntartható megvalósításának feltételeit, azok működtetésére és piaci tevékenységeinek irányítására vonatkozó elveket és menedzsment módszereket.</p> <p>T8: Ismeri a turizmus alágazatainak és tevékenységeinek működését, szakmai részterületeit és ágazati kapcsolódási pontjait.</p> <p>T9: Ismeri a körforgásos gazdaságon alapuló turizmust kiszolgáló informatikai rendszereket, az okos megoldásokat, a modern ICT megoldásokat és azok alkalmazhatóságát a turizmus fenntartható működtetése érdekében.</p> <p>T10: Ismeri a modern adatgyűjtési módszereket és a körforgásos gazdasági modell szerinti működéshez szükséges adatok specifikálásának, a különböző üzleti és területi adatok elemzésének, értelmezésének módszertanát.</p> <p>T11: Ismeri az alternatív energiaforrások működését.</p> <p>T12: Ismeri a szakterülethez kapcsolódó jogszabályi háttérrel, valamint a fenntarthatóság és a körforgásos gazdasági irányelveit.</p>	<p>T1: Knows the possibilities and contexts of tourism based on circular economy and has related practical knowledge.</p> <p>T2: Knows the general and specific characteristics of the circular economy, its boundaries, its most important development goals and the connection to the related fields.</p> <p>T3: Knows the principles of operation of the tourism sector and its related sectors, knows the domestic and international market of tourism, the market players, their characteristics and connections.</p> <p>T4: Knows the special characteristics of nature-based tourism.</p> <p>T5: Knows the environmental and social impacts of tourism planning, is able to formulate proposals based on the circular economic model to avoid, minimize or eliminate negative effects.</p> <p>T6: Knows well the processes of the organizations, which are based on the circular economy model (human resources, marketing).</p> <p>T7: Knows the types of organizations involved in tourism, the different types of tourism enterprises, the characteristics of their operation, the conditions for the sustainable implementation of tourism services, the principles and management methods for their operation and the management of their market activities.</p> <p>T8: Knows the operation of tourism subsectors and activities, their professional sub-areas and sectoral connection points.</p> <p>T9: Knows the IT systems serving tourism based on circular economy, smart solutions, modern ICT solutions and their applicability for the sustainable operation of tourism.</p> <p>T10: Knows the modern data collection methods and the methodology of specifying the data required to operate according to the circular economic model, analyzing and interpreting various business and regional data.</p> <p>T11: Knows the operation of alternative energy sources.</p> <p>T12: Knows the legislative background of the field as well as the principles of sustainability and the circular economy.</p>

Képesség	Ability
<p>K1: Képes a körforgásos gazdasági modell elemeit alapul véve a turizmus területén a szolgáltatások rendszerszerű tervezésére és menedzselésére.</p> <p>K2: Képes értelmezni és jellemezni a fenntartható turizmus létesítményeinek, szolgáltatásainak egységeit, a folyamatok működését és a különböző rendszerek összefüggéseit.</p> <p>K3: Képes a körforgásos gazdaság üzleti modelljeit a különböző turisztikai szolgáltatók működésébe integrálni.</p> <p>K4: Képes a körforgásos gazdaság tervezéséhez, fejlesztéséhez kapcsolódó intézményi feladatok ellátására.</p> <p>K5: Képes a természetközeli turizmus elveinek megfelelő turisztikai kínálati elemek megtervezésére és megvalósítására, a körforgásos gazdaság szemléletével.</p> <p>Képes a körforgásos gazdaságon alapuló turizmusban érintett szervezeteket érintő adatelemzések elvégzésére.</p> <p>K6: Képes a fenntartható turizmushoz kapcsolódó egyedi projektek tervezésére, kivitelezésére.</p> <p>K7: Képes a fenntarthatóság témakörében megjelenő, turizmust érintő kihívások, hatások és trendek elemzésére, az összefüggések feltárására.</p> <p>K8: Képes kidolgozott szakmai javaslatok, vezetői beszámolók, marketingajánlatok készítésére.</p> <p>K9: Képes a körforgásos turizmus különféle területein jelentkező gazdasági problémák felismerésére és megoldására.</p> <p>K10: Képes szakszerű és hatékony kommunikációra magyar és idegen nyelven írásban és szóban is.</p>	<p>K1: Able to design and manage services based on the elements of the circular economy model.</p> <p>K2: Able to interpret and characterize the units of facilities and services of sustainable tourism, the operation of processes and the relationships of different systems.</p> <p>K3: Able to integrate the business models of the circular economy into the operation of different tourism providers.</p> <p>K4: Able to perform institutional tasks related to the planning and development of the circular economy.</p> <p>K5: Able to plan and implement tourism supply elements in accordance with the principles of near-natural tourism, with a circular economy approach. Able to carry out data analyses in organizations involved in tourism based on circular economy.</p> <p>K6: Able to plan and implement individual projects related to sustainable tourism.</p> <p>K7: Able to analyze the challenges, impacts and trends in the field of sustainability affecting tourism, and to explore the relationships.</p> <p>K8: Able to prepare professional proposals, management reports and marketing offers.</p> <p>K9: Able to deal with and solve economic problems in various areas of circular tourism.</p> <p>K10: Able to communicate professionally and effectively in Hungarian and foreign languages, both in writing and orally.</p>

Attitűd	Attitude
A1: Felvállalja a körforgásos gazdaság szakterületeihez kapcsolódó szakmai és erkölcsi értékrendet.	A1: Accepts the professional and moral values associated with the fields of circular economy.
A2: Magáénak tudja a természetközeli turizmus értékrendjét, szem előtt tartva és tiszteletben tartva a desztinációk természeti, társadalmi és kulturális értékeit.	A2: Accepts the values of close-to-nature tourism keeping in mind and respecting the natural, social and cultural values of the destinations.
A3: Nyitott és fogékony a körforgásos gazdaság területen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére.	A3: Open and receptive to the knowledge, acceptance and authentic dissemination of the professional, technological development and innovation in the field of the circular economy.
A4: Környezetérzékeny, gyakorlatorientált szemléletmódú.	A4: Has an environmentally sensitive, practice-oriented approach.
A5: Törekszik arra, hogy a munkáját önállóan vagy munkacsoportban rendszerszemléletű és folyamatorientált gondolkodásmód alapján, összetett megközelítésben végezze.	A5: Aims to do the job independently or in a group based on a system-oriented and process-oriented mind, in a complex approach.
A6: Feladatai ellátása során együttműködik a kapcsolódó szakterületek képviselőivel.	A6: Cooperates with representatives of related fields while carrying out tasks.
A7: Alkotó, kreatív önállósággal épít ki és kezdeményez új gyakorlati megoldásokat.	A7: Initiates new practical solutions with creative autonomy.
A8: Törekszik arra, hogy tudását folyamatos továbbképzéssel fejlessze.	A8: Aim to improve their knowledge through continuous training.
A9: Törekszik arra, hogy mind saját, mind munkatársainak munkavégzése magas színvonalú, kiemelkedő minőségű legyen.	A9: Aim to ensure that both their own and their colleagues' work is of high and outstanding quality.
A10: Elkötelezett abban, hogy tudását, tapasztalatait megossza munkatársaival, így segítve fejlődésüket.	A10: Committed to share their knowledge and experience with their colleagues, thus helping them to develop.

Autonómia és felelősség	Autonomy and responsibility
<p>AF1: Feladatainak megoldására önállóan is képes, döntéseit körültekintően, más szakterületek képviselőivel tanácskozva, önállóan hozza meg.</p> <p>AF2: Kezdeményező szerepet vállal a természetközeli turizmus tervezésében és népszerűsítésében, a turizmus negatív természeti- és társadalmi hatásainak mérséklésében.</p> <p>AF3: Kezdeményező szerepet vállal a turizmusban érintett szervezetek körforgásos gazdaság gazdasági modell szerinti átalakításában.</p> <p>AF4: Kezdeményező szerepet vállal a tömegturizmus problémáinak feltárásában és megoldásában.</p> <p>AF5: Megszerzett tudását és tapasztalatait formális és informális információátadási formákban megosztja munkatársaival és szakterülete művelőivel.</p> <p>AF6: Figyelemmel kíséri a szakterülettel kapcsolatos jogszabályi, technikai, technológiai és adminisztrációs változásokat.</p>	<p>AF1: Able to solve tasks independently, makes decisions carefully and independently in consultation with representatives of other fields.</p> <p>AF2: Takes a proactive role in the planning and promotion of close-to-nature tourism, mitigating the negative natural and social impacts of tourism.</p> <p>AF3: Takes the initiative to transform tourism organizations according to the circular economy economic model.</p> <p>AF4: Takes a proactive role in identifying and solving the problems of mass tourism.</p> <p>AF5: Share their knowledge and experience gained in formal and informal forms of information transfer with colleagues.</p> <p>AF6: Monitors legislative, technical, technological and administrative changes related to the field.</p>

A KÉPZÉS FELÉPÍTÉSE / STRUCTURE OF THE PROGRAM

A képzés szerkezete	Structure of Study
<p><i>A képzési idő: 8 aktív félév.</i></p> <p><i>A megszerzendő kreditek száma: 240</i></p>	<p><i>Duration of Study: 8 semesters</i></p> <p><i>Number of credits to be achieved: 240</i></p>

A képzés tartalma	Content of the program
<p><i>Alapozó modul (27 kredit):</i> A körforgásos gazdaság alapjai; A természettudományok alapjai; Európai Unió ismeretek; Gazdasági jog; Pszichológia; Üzleti élet társadalmi összefüggései; Üzleti kommunikáció</p> <p><i>Szakmai ismeretek (177 kredit):</i> A közlekedés fenntarthatósága a turizmusban; A problémamegoldás gyakorlata I.; Általános menedzsment; Bevezetés a fenntartható turizmusba, természeti alapú turisztikai attrakciók; Bevezetés a rendszerben való gondolkodásba; Fenntartható közösségek, szemléletváltás; Fenntartható rendezvények; Fenntartható turizmus irányelvei; Fenntarthatóság a marketingben; Fenntarthatóság gazdaságtana; ITC a turizmusban; Közgazdaságtan matematikai alapjai; Makroökonómia; Megújuló energiaforrások a turizmusban; Mikroökonómia; Öko- és aktív turizmus; Statisztika; Számvitel alapjai; Turisztikai vállalkozások szervezeti fenntarthatósága I.; Vállalati pénzügyek I.</p> <p><i>Kötelezően választható tárgyak (24 kredit):</i> A fenntartható turizmus projektmenedzsmentje; A turizmusbiztonság kérdései; Digitális turizmus; Emberi erőforrás a körforgásos vállalati működésben; Területi elemzés</p> <p><i>Szabadon választható tárgyak (12 kredit)</i></p>	<p><i>Basic subjects: (27 credits):</i> Basics of circular economy; Business communication; Business Law; Fundamentals of natural sciences; Introduction to the EU studies; Psychology; The social relations of business;</p> <p><i>Professional subjects (177 credits):</i> Circular urban development solutions; Corporate finance; Design thinking; ICT in tourism; Internship; Dissertation writing; Introduction to system thinking; Mathematical foundations of Economics; Macroeconomics; Basics of accounting; Microeconomics; Introduction to sustainable tourism, nature-based tourist attractions; Eco- and adventure tourism; Management; Statistics; Sustainability in marketing; Economics of sustainability; The guidelines of sustainable tourism; National parks and nature protected areas in tourism; Organizational sustainability of tourism enterprises; Problem-solving practice I.; Problem-solving practice II.; Product development and innovation in tourism; Renewable energy sources in tourism; Sustainable communities, change of approach; Sustainable events Sustainable transport in tourism.</p> <p><i>Differential professional subjects/Obligatory elective subjects (24 credits):</i> Digital tourism; Human resource development in the circular business operations; Issues of tourism security; Project management of sustainable tourism; Regional analysis</p> <p><i>Optional subjects (12 credits)</i></p>
Nyelvi képzés	Language improvement
-	-
Szakmai gyakorlat	Internship
A szakmai gyakorlat hossza 2 félév.	The length of the internship is 2 semesters.
Szakedolgozat	Thesis
A szakdolgozat egy, az alapszak diszciplínáihoz kapcsolódó elméleti/általános témakört feldolgozó, vagy a szakmai gyakorlathoz kapcsolódó, gyakorlati témát elemző önálló munka. A szakdolgozatnak bizonyítania kell, hogy a végzett hallgató birtokában van olyan gyakorlati tapasztalatoknak, készségeknek, amelyek közvetlenül hasznosíthatók a munkaerőpiacon.	The thesis 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 thesis has to prove that the student has the practical experience and skills that can be utilised in the labour market.

ABSZOLUTÓRIUM ÉS ZÁRÓVIZSGA / ABSOLUTORIUM AND FINAL EXAM

Az abszolutórium megszerzése és a záróvizsgára bocsátás feltételei	Conditions of eligibility for absolutorium and the final exam
<p>Az abszolutórium megszerzésének feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az előírt számú és összetételű kreditek megszerzése • Az aláírással záruló tárgyak és a kritériumkövetelmények teljesítése • Szakmai gyakorlat teljesítése • Nappali tagozatos hallgatókra vonatkozóan további feltételek: <ul style="list-style-type: none"> ○ Testnevelési előírások teljesítése (négy aláírással lezárt félév) <p>A záróvizsgára bocsátás feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az abszolutórium megszerzése • Befogadott szakdolgozat 	<p>The conditions of eligibility for absolutorium</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquire the required total number of credit points • Fulfil the signature required courses and the criteria requirements • Completion of internship • For full-time students also: <ul style="list-style-type: none"> ○ Completion of the physical education requirements (four completed semesters with signature) <p>The conditions of eligibility for final exam</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fulfil the absolutorium requirements • Approved thesis
Záróvizsga	Final exam
<ul style="list-style-type: none"> • A szakdolgozat megvédése • A szak anyagára épülő komplex szakmai vizsga <p>A záróvizsga elégtelen, ha a diplomamunka védésére és a szóbeli vizsgára kapott érdemjegyek közül bármelyik elégtelen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Defending the thesis • Complex professional exam based on the major's syllabus <p>The result of the final exam is 1 (failed) if any of the components is 1.</p>
A záróvizsga minősítésének kiszámítása	Evaluation of the final exam
$ZE = \frac{ZV + SzD}{2}$ $OM = \frac{TÁ + ZV + SzD}{3}$ <p>ahol <i>ZE</i>: a záróvizsga eredménye <i>ZV</i>: a záróvizsgán teljesített komplex szóbeli vizsga eredménye <i>SzD</i>: a szakdolgozatra kapott érdemjegy <i>TÁ</i>: az összesített tanulmányi átlag <i>OM</i>: az oklevél minősítése</p>	$FR = \frac{FE + DM}{2}$ $DC = \frac{GPA + FE + DM}{3}$ <p>where <i>FR</i>: evaluation of the final exam <i>FE</i>: complex oral exam's result in the final exam <i>DM</i>: Thesis final mark <i>GPA</i>: aggregated GPA <i>DC</i>: degree classification</p>

Tantervi táblázatok/Subjects to register for each semesters

1. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
Közgazdaságtan matematikai alapjai Mathematical foundations of Economics	VEMIMAB144M	6	2	2	0	20	F	-	K6, K8	
Gazdasági jog Business Law	VEGTGAB112J	3	2	0	0	10	K		T12, K1	
Makroökonómia Macroeconomics	VEGTKGB114Ö	6	4	0	0	20	V		T2, K10	
Üzleti kommunikáció Business communication	VEGTMEB122K	3	1	1	0	10	K		T1, K11	
Európai Unió ismeretek Introduction to the EU studies	VEGTNGB112E	3	2	0	0	10	V		T12, K9	
Pszichológia Psychology	VEGTMEB112P	3	2	0	0	10	V		T6	
Üzleti élet társadalmi összefüggései The social relations of business	VEGTTUB144Ü	6	2	2	0	20	V		T2, K2, K8	
Összesen/Sum		30								

2. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
Számvitel alapjai Basics of accounting	VEGTSCB144S	6	2	2	0	20	V		T12, K11	
Mikroökonómia Microeconomics	VEGTKGB144K	6	2	2	0	20	F	VEMIMAB144M	T1, T2, T5, T6, K1, K4, K5, K8	
A természettudományok alapjai Fundamentals of natural sciences		6	2	2	0	20	F		T4, T5, K5	
A körforgásos gazdaság alapjai Basics of circular economy		3	1	1	0	10	F		T2, T12, K4, K10	
Bevezetés a fenntartható turizmusba, természeti alapú turisztikai attrakciók Introduction to sustainable tourism, nature-based tourist attractions		6	2	2	0	20	F		T4, T5, K2, K5, K8	
Öko- és aktív turizmus Eco- and adventure tourism		3	1	1	0	20	F		T4, T5, T8, K5	
Összesen/Sum		30								

3. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
Általános menedzsment Management	VEGTMEB144M	6	2	2	0	20	K	-	T7, K4	
Statisztika Statistics	VEGTGAB144S	6	2	2	0	20	K		T10, K2, K8	
A turizmusbiztonság kérdései Issues of tourism security		3	2	0	0	10	V		T4, T5, T7, T9, K1, K2, K6, K7, K9	
Fenntarthatóság a marketingben Sustainability in marketing		6	2	2	0	20	F		T6, T7, K2, K4, K6, K9	
Fenntarthatóság gazdaságtana Economics of sustainability		6	2	2	0	20	V	VEGTKGB1 44K	T12, K8	
Fenntartható turizmus irányelvei The guidelines of sustainable tourism		3	1	1	0	10	V	Bevezetés a fenntartható turizmusba, természeti alapú turisztikai attrakciók	T1, T2, T4, T5, K1, K5, K8	
Összesen/Sum		30								

4. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
Emberi erőforrás a körforgásos vállalati működésben Human resource development in the circular business operations		6	2	2	0	20	F	VEGTMEB1 44M	T6, T12, K3, T1, T3, T4, T11	
A közlekedés fenntarthatósága a turizmusban Sustainable transport in tourism		3	1	1	0	10	V		T4, T5, K8	
Fenntartható közösségek, szemléletváltás Sustainable communities, change of approach		3	0	2	0	10	F		T2, T6, T12	
Vállalati pénzügyek I. Corporate finance	VEGTPTB212P	3	2	0	0	10	V		T2, T12, K4, K8, K9	
Fenntartható rendezvények Sustainable events		6	2	2	0	20	F	Bevezetés a fenntartható turizmusba, természeti alapú turisztikai attrakciók	T4, T5, K8, K11	
ICT a turizmusban ICT in tourism		6	2	2	0	20	F		T9, k1	

Digitális turizmus Digital tourism		3	1	1	0	10	V			T10, K6
Összesen/Sum		30								

5. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
A problémamegoldás gyakorlata I. Problem-solving practice I.		3	1	1	0	10	É			T10, K6, K8
Turisztikai vállalkozások szervezeti fenntarthatósága I. Organizational sustainability of tourism enterprises		6	2	2	0	20	F	Bevezetés a fenntartható turizmusba, természeti alapú turisztikai attrakciók		T4, T5, K2, K3, K6
Megújuló energiaforrások a turizmusban Renewable energy sources in tourism		6	2	2	0	20	F			T11
Területi elemzés Regional analysis		6	2	2	0	20	F			T10
Bevezetés a rendszerben való gondolkodásba Introduction to system thinking		3	1	1	0	20	V			T5
Szabadon választható tárgy Free electives		6								
Összesen/Sum		30								

6. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
A problémamegoldás gyakorlata II. Problem-solving practice II.	VEGTTUB244G	0	-	-	0	-	A	A problémamegoldás gyakorlata I.		T10, K6
Nemzeti parkok és természetvédelmi területek a turizmusban National parks and nature protected areas in tourism		6	1	3	0	20	F			T4, T5, T7, K8
Tervezői gondolkodás Design thinking		3	1	1	0	10	V			T2, T10, K9
Termékfejlesztés és innováció a turizmusban Product development and innovation in tourism		3	1	1	0	10	V			T3, K7

Körforgásos városfejlesztési megoldások Circular urban development solutions		6	2	2	0	20	F		A körforgásos gazdaság alapjai	T 6, T12, K1
A fenntartható turizmus projektmenedzsmentje Project management of sustainable tourism		6	2	2	0	20	F		Körforgás a vállalati működésben	T7, K7
Szabadon választható tárgy Free electives		6			0		A			
Összesen/Sum		30								

7. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
Szakmai gyakorlat I. Internship I.	VEGTTUB20XG	30	-	-	-	-	A			
Összesen/Sum		30								

8. félév/semester

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy. Sem.	Lab. Lab.	Lev. part-time				
Szakmai gyakorlat II. Internship II.		20	-	-	-	-	A		VEGTTUB20XG	
Szakedolgozat készítés Dissertation writing	VEGTTUB10XG	10	-	-	-	-	A		VEGTTUB244G	
Összesen/Sum		30								

Kötelezően választandó differenciált szakmai tárgyak
Obligatory elective professional subjects

Tantárgy neve Course name	Tárgykód Course code	Kredit Credit	Óraszám Contact hours				Köv. Req.	Tanszék Dept.	Előfeltétel Prerequisite	Kompetenciák Competence
			Ea. Lect.	Gy Sem.	Lab. Lab.	Lev. part- time				
Összesen/Sum										

Kreditpontok a modell tanterv féléveiben / Credit points proposed for semesters

Modelltanterv féléve	Kötelező tárgyak	köt. vál. diff. szakmai	szabadon választott	összesen
Proposed semester	Compulsory subjects	Elective professional subjects	Optional subjects	Sum
1.	30	0	0	30
2.	30	0	0	30
3.	27	3	0	30
4.	21	9	0	30
5.	18	6	6	30
6.	15	9	6	30
7.	30	0	0	30
8.	30	0	0	30
összesen	201	27	12	240

VÁLTOZÁSKEZELÉS

Módosítás sorszám	Határozatszám	Hatálya/ Bevezetés módja	Módosítás címe
1.		felmenő rendszerben a 2023/24-os tanévtől	A tanterv életbe léptetése.