

I. Subject Specification

1. Basic Data

1.1 Title

Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyak.

1.2 Code

BMEEODHAV02

1.3 Type

Module with associated contact hours

1.4 Contact hours

Type	Hours/week / (days)
Seminar	164

1.5 Evaluation

Midterm grade

1.6 Credits

6

1.7 Coordinator

name	Dr. Kovács Nauzika
academic rank	Associate professor
email	kovacs.nauzika@emk.bme.hu

1.8 Department

Dean's Office

1.9 Website

<https://epito.bme.hu/BMEEODHAV02>

<https://fiek2.mywire.org/course/view.php?id=491>

1.10 Language of instruction

hungarian and english

1.11 Curriculum requirements

Optional in the Civil Engineering (BSc) programme

1.12 Prerequisites

Erős előkövetelmény:

- Technikusi gyakorlat (BMEEODHAX42)

1.13 Effective date

1 September 2022

2. Objectives and learning outcomes

2.1 Objectives

A tantárgy célja, hogy az előtanulmányi követelményeket a mintatantervben foglaltaktól eltérő, lassabb ütemben teljesítő hallgatók tanulmányaik befejezése előtti aktív félévükben szakterületükön -kreditekkel is elismert-kivitelezői gyakorlatokat szerezzenek.

A gyakorlati hely tevékenységi körének kapcsolódnia kell a hallgató specializációjához, annak szakterületéhez. Cél, hogy a hallgató valós építőipari feladat végzésében, vagy létesítmények üzemeltetése során adódó szakmai feladatok megoldásában vegyen részt, felkészülve az oklevél megszerzését követő munkahelyi aktivitásra. A gyakorlat célja továbbá, hogy az alapszak hallgatója egy munkacsoport tagjaként megismerkedjen a szakmai feladatok megoldásakor szükséges kapcsolati rendszerekkel, a különböző szakágak, szakmák együttműködésével, egymásrautaltságával.

A hallgatót egy cég, vagy szervezet fogadja, mely vállalja, hogy a hallgató számára min. 4 hét időtartamra munkahelyi együttműködést, szakmai vezetőt biztosít.

2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

A. Knowledge

1. ismeri a cég/intézmény aktuálisan futó projektjeinek főbb jellemzőit;
2. ismeri a feladatok megoldásához szükséges és leggyakrabban alkalmazott eljárásokat;
3. ismeri a gyakorlati időszak alatt saját feladatvégzéséhez szükségessé váló és alkalmazható informatikai eszközöket és szoftvereket.

B. Skills

1. a munkacsoportban történő aktív részvétellel képes a rá bízott feladatok elvégzéséhez ismereteket gyűjteni, információkat átvenni és hasznosítani;
2. képes a szakmai információk rendszerezésére, és ennek eredményeként képes a különböző szakágak együttműködését elősegíteni;
3. informatikai ismereteinek birtokában képes irányítás mellett a cég komplexebb feladatainak megoldásában részt venni;
4. álláspontját logikusan, világosan képes kifejezni;
5. képes gondolatait rendezetten - szóban és írásban egyaránt - kifejezni.

C. Attitudes

1. készséggel elfogadja a munkahelyi irányítást, együttműködik más szakemberekkel;
2. törekszik a gyakorlati hely/cég aktuális feladatainak minél szélesebb körét megismerésére;
3. törekszik a rá bízott feladatrészek korrekt megoldására.

D. Autonomy and Responsibility

1. önállóan és határidőre teljesíti a rá bízott feladatokat;
2. nyitottan fogadja a javító szándékú és megalapozott kritikai észrevételeket;
3. felelősséget vállal az általa elvégzett munkáért.

2.3 Methods

A munkahelyi környezet nem helyettesíthető mással, a tapasztalati tanulás valódi környezetben válik teljes értékűvé. A helyszíni megfigyelés, és az önállóan vagy csapatban végzett feladatokat követő elemzési szakasz nagyban hozzájárul a későbbi sikeres önálló munkavégzéshez.

2.4 Course outline

Hét	A szakmai gyakorlat (előzetes) tematikája
1.	A cég/intézmény infrastruktúrájának megismerése
2.	A cég/intézmény projektjeinek, feladatainak megismerése, és saját feladatok végzése
3.	A cég/intézmény projektjeinek, feladatainak megismerése, és saját feladatok végzése
4.	Munkarészek összegzése, saját feladatok kontrollálása, lezárása, esetleg kiegészítése, pótlása

The above programme is tentative and subject to changes due to calendar variations and other reasons specific to the actual semester. Consult the effective detailed course schedule of the course on the subject website.

2.5 Study materials

1. A gyakorlat helyszínén rendelkezésre álló tervek, adatbázisok
2. A feladatvégzéshez szükséges korábban is használt egyetemi jegyzetek
3. Letölthető anyagok

2.6 Other information

1. A tárgy teljesíthető szorgalmi időszakban és nyári oktatási szünetben is.
2. A tárgy a tanszékek által javasolt és ellenőrzött fogadó cégeknél teljesíthető. Ha a tanszék által javasolt cégek listájában nem található cégnél kívánja a hallgató a gyakorlatot folytatni, akkor hallgató feladata, hogy egy oldalas leírást készítson a potenciális gyakorlóhelyről, mely alapján a tanszéki felelős dönt a gyakorlóhely megfelelőségéről.
3. A hallgató feladata a Fogadási készségnyilatkozat beszerzése a listában szereplő, javasolt, vagy az aktuálisan elfogadott cég erre jogosult munkatársától.
4. A Fogadási készségnyilatkozatot a moodle rendszerbe (edu.epito.bme.hu) kell feltölteni szorgalmi időszakban folytatandó gyakorlat esetén a szorgalmi időszak negyedik hetének végéig, nyári szünetben folytatandó gyakorlat esetén a vizsgaidőszak utolsó napjáig.

5. A gyakorlat legkorábban a dokumentumok leadása után két héttel kezdhető meg. A hallgató köteles megküldeni a hallgatói és a céges adatokat e-mailen is a tanszéki felelősnek.
6. A gyakorlaton a személyes részvétel a fogadó cég, illetve intézmény utasításai szerint szabályozott. A gyakorlaton történő részvételt a fogadó cég hivatalosan igazolja. Az igazolást a moodle rendszeren keresztül kell benyújtani. Igazolás hiányában a hallgató a tantárgy kreditjét nem szerezheti meg.
7. A hallgatónak a gyakorlatról tanulmányt kell készítenie. A 10-15 oldalas önálló munka részletesen mutassa be a cégnél eltöltött idő alatt végzett önálló munkákat, és térjen ki a megszerzett ismeretek, készségek bemutatására is. A tanulmányt a moodle rendszeren keresztül kell benyújtani szorgalmi időszakban végzett gyakorlat esetén az adott félév szorgalmi időszakának utolsó tanítási napján 23.59-ig, nyári szünetben végzett gyakorlat esetén a regisztrációs hetet megelőző hét szerdán 23.59-ig.

2.7 Consultation

Konzultáció a tanszéki felelőssel személyesen vagy e-mailben lehetséges.

A vállalati/céges szakmai vezetővel konzultáció, megbeszélés a céges protokollnak megfelelően előzetes bejelentéssel, személyesen, vagy e-mail-ben egyeztetve történhet, közvetlen irányítóval a munkahelyen.

This Subject Datasheet is valid for:

2023/2024 I. félév

II. Subject requirements

Assessment and evaluation of the learning outcomes

3.1 General rules

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése a gyakorlat végzésének helyén kijelölt szakmai vezető és a benyújtott tanulmány alapján történik.

A tanulmányt a tantárgy tanszéki felelőse értékeli.

3.2 Assessment methods

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
Gyakorlaton tanúsított aktív munkavégzés	GY	A.1-A.3; B.1-B.5; C.1-C.3; D.1-D.3
Tanulmány	T	A.1-A.2; B.1, B.4-B.5; C.3; D.1

The dates of deadlines of assignments/homework can be found in the detailed course schedule on the subject's website.

3.3 Evaluation system

Jele	Részarány
GY	40%
T	60%
Összesen	100%

3.4 Requirements and validity of signature

A tárgyból nem szerzhető aláírás.

3.5 Grading system

A végső érdemjegy a 3.3 pontban meghatározott súlyozott átlag matematikai szabályok szerint történő kerekítésével állapítandó meg.

3.6 Retake and repeat

- Az aktív munkavégzés – jellegéből adódóan – nem pótolható, nem javítható, továbbá más módon nem kiváltható vagy helyettesíthető.
- Amennyiben a KIVITELEZŐI, FENNTARTÁS-ÜZEMELTETŐI SZAKMAI GYAKORLAT értékelésekor a „nem teljesítette” vagy az „elégtelen” bejegyzés kerül a tanulmányi teljesítmény nyilvántartó rendszerbe, a tantárgy újbóli felvételére lehetőség van.
- Szorgalmi időszakban folytatott gyakorlat esetén a tanulmány – szabályzatban meghatározott díj megfizetése mellett – késedelmesen a pótlási időszak utolsó napján 23:59-ig tölthető fel.
- Nyári oktatási szünetben folytatott gyakorlat esetén a tanulmány – szabályzatban meghatározott díj megfizetése mellett – késedelmesen a következő szorgalmi időszak 2. hetének utolsó napján 23:59-ig tölthető fel.

3.7 Estimated workload

Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyak. - BMEEODHAV02

Tevékenység	Óra/félév
részvétel a gyakorlaton, a munkavégzésre meghatározott helyszínen	min. 164 óra
tanulmány összeállítása	16
Összesen	180

3.8 Effective date

1 September 2022

This Subject Datasheet is valid for:

2023/2024 I. félév