

Tárgytematika / Course Description **Construction management 1**

EKNB_KETA021

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Borsos Attila

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

The objective of this course is to enable students to understand and apply project scheduling techniques used in construction management.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Fundamentals

Témakör leírása: Players of the construction industry Project chronology Scheduling fundamentals, scheduling methods

Témakör kulcsszavai: construction project players, project scheduling methods

Témakör név: Deterministic scheduling methods

Témakör leírása: Gantt chart Critical Path Method (CPM) Metra Potential Method (MPM)

Témakör kulcsszavai: Gantt, CPM, MPM

Témakör név: Stochastic scheduling

Témakör leírása: Program Evaluation and Review Technique

Témakör kulcsszavai: PERT

Témakör név: Project crashing

Témakör leírása: Project crashing

Témakör kulcsszavai: project crashing

Tevékenység típusok

Kontakt előadás

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Lectures

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

Kontakt gyakorlat

Mérték: 14 tanóra (hour)
Leírás: Practicals
Kötelező: Nem
Becsült Idő: 14 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

Mérték: 2 db (PCS)
Leírás: two assignments
Kötelező: Igen
Becsült Idő: 40 óra

Vizsga írásbeli része

Mérték: 1 db (PCS)
Leírás: Written exam
Kötelező: Igen
Becsült Idő: 3 óra

Aláírás kialakításának módja:

Two assignments must be submitted by the given deadlines.

Érdemjegy kialakításának módja:

Mid-term exams are worth 40% each, assignments 10% each. 51-64% sufficient (2) 65-74% satisfactory (3) 75-84% good (4) 85%- excellent (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Recommended literature: Frederick E. Gould, 2012. Managing the construction process, 4th Edition, Pearson

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Frederick E. Gould: Managing the construction process (2012), Pearson ISBN: 0133353982, 9780133353983
<https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=3727>