

Tárgytematika / Course Description **Construction management 2**

EKNB_KETA022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Borsos Attila

Félév / Semester: 2025/26/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

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 provide students with knowledge on cost estimation of construction projects, project, resource and quality management and statistical process control.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Cost estimation

Témakör leírása: Cost estimating fundamentals Conceptual estimating Detailed estimating
Témakör kulcsszavai: construction project, budget, cost estimation

Témakör név: Resource management

Témakör leírása: Resource management Cost control
Témakör kulcsszavai: construction project, cost control, resource management

Témakör név: Quality management

Témakör leírása: Costs of quality Quality tools Total Quality Management (TQM) Construction Products Regulation (EU)
Témakör kulcsszavai: construction, quality, product regulation

Témakör név: Statistical process control (SPC)

Témakör leírása: Statistical process control (SPC)
Témakör kulcsszavai: quality, SPC

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:

Folyamatos (Continued report)

Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

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

Kötelező félévközi zárthelyik (oktató által javított)

Mérték: 2 db (PCS)
Leírás: mid-term exams
Kötelező: Igen
Becsült Idő: 38 óra

Aláírás kialakításának módja:

Two mid-terms must be written and 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

Compulsory reading: Lecture materials, handouts, pre- and post-lecture readings

Recommended reading: Frederick Gould, Nancy Joyce 2014. Construction Project Management & Leonard Holm, John E. Schaufelberger, Dennis Griffin, Thomas Cole 2005 Construction Cost Estimating: Process and Practices

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Frederick E. Gould: Managing the construction process (2012), Pearson ISBN: 8131766802, 9788131766804
<https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=3727>