

Tárgytematika / Course Description
Road pavements and materials**EKNB_KETA010****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Nagy Richárd**Félév / Semester:** 2025/26/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/0/1**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

The students will learn the design of pavement structures, the design and production technology of the various materials and mixtures required for their construction. They will hear about laboratory and field-testing methods for materials and finished pavements, and the basics of grading. They will learn about dimensioning and design of pavement structures, road construction technologies and production processes.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Témakör név: General Description**

Témakör leírása: Bitumen 1 Labor work Bitumen 1 Labor work Asphalt production and recycling trends and Low Temperature Asphalt with recycling Labor work Asphalt production & Recycling Labor work Transport & Paving Transport & Paving Paving, compaction and monitoring of asphalt construction 1 Paving, compaction and monitoring of asphalt construction 1 Paving, compaction and monitoring of asphalt construction 2 Paving, compaction and monitoring of asphalt construction 2 Applied new techniques and outlooks in asphalt production and paving 1 Applied new techniques and outlooks in asphalt production and paving 1 Applied new techniques and outlooks in asphalt production and paving 2 Applied new techniques and outlooks in asphalt production and paving 2 Quality control of pavements 1 Quality control of pavements 1 Quality control of pavements 2 Quality control of pavements 2 Pavement Performance & Maintenance 1 Pavement Performance & Maintenance 1 Pavement Performance & Maintenance 2 Pavement Performance & Maintenance 2 Reserve Reserve

Témakör kulcsszavai:

Tevékenység típusok**Kontakt előadás**

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Lecture

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 28 óra

Kontakt gyakorlat

Mérték: 14 tanóra (hour)

Leírás: Practice
Kötelező: Igen
Becsült Idő: 14 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Kötelező félévközi zárthelyik (oktató által javított)

Mérték: 2 db (PCS)

Leírás: Mid-term exams

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 78 óra

Aláírás kialakításának módja:

At least a satisfactory grade in all midterm exams

Érdemjegy kialakításának módja:

It is calculated based on the average of the midterm exam grades.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Related PIARC technical documents: www.piarc.org

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL