

Tárgytematika / Course Description
Anyagmozgatás raktározás 3.**AJNB_LSTM041****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Hencz Csaba Imre**Félév / Semester:** 2026/27/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 3/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek felépítésével, e rendszerek fő elemeivel, és tervezésük elméleti alapjaival. A tantárgy célja, hogy a hallgatók megfelelő elméleti ismeretek elsajátításáról adjanak számot az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek tervezésének témaköréből.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Témakör név: Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezésének alapjai**

Témakör leírása: A tantárgy célja, hogy a hallgatók átfogó ismereteket szerezzenek az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek felépítéséről, működési logikájáról és tervezési elveiről. A témakör részletesen bemutatja a modern anyagmozgató és raktározási rendszerek fő strukturális elemeit, az ezek közötti kapcsolódási pontokat, valamint a rendszerszintű működés megértéséhez szükséges elméleti háttérrel. A hallgatók megismerik a különböző anyagmozgatási és tárolási megoldások kiválasztásának szempontjait, kapacitás- és teljesítményelemzését, valamint a tervezési döntéseket befolyásoló műszaki, gazdasági és térbeli tényezőket. A tantárgy hangsúlyos eleme a rendszerszintű gondolkodás fejlesztése, amely a korábban elsajátított Anyagmozgatás 1 és Anyagmozgatás 2 ismereteire épít. A félév során a hallgatók komplex projektfeladatokon és beszámolókon keresztül adnak számot tudásukról, ahol valós vagy modellezett anyagmozgatási és raktári rendszereket elemeznek, terveznek és értékelnek. A projektfeladatok célja, hogy a hallgatók gyakorlatorientált módon alkalmazzák az elméleti alapokat, különös tekintettel a rendszerstruktúra kialakítására, a technológiai elemek illesztésére, az anyagáramlási útvonalak meghatározására és a teljesítőképesség meghatározására. A témakör felkészít a komplex mérnöki tervezési feladatok megoldására, valamint a különböző anyagmozgató és raktári technológiák összehangolt alkalmazására ipari és logisztikai környezetben.

Témakör kulcsszavai: anyagmozgatási rendszerek, rakodástechnológia, raktározási rendszerek, rendszertervezés, anyagáramlás, kapacitás tervezés, teljesítményelemzés, rendszerstruktúra, technológiai elemek, projektfeladat, beszámoló, alkalmazott logisztika, rendszerszintű gondolkodás

Tevékenység típusok**Kontakt előadás**

Mérték: 42 tanóra (hour)

Leírás: A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek felépítésével, e rendszerek fő elemeivel, és tervezésük elméleti alapjaival. A tantárgy célja, hogy a hallgatók megfelelő elméleti ismeretek elsajátításáról adjanak számot az anyagmozgatási, rakodási és raktározási rendszerek tervezésének témaköréből.

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 42 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Vizsga írásbeli része

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: év végi vizsga

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 42 óra

Aláírás kialakításának módja:

nincs feltétele

Érdemjegy kialakításának módja:

Vizsgaeredmény (%) Érdemjegy 0–50%¹ (elégtelen) 51–65%² (elégséges) 66–80%³ (közepes) 81–90%⁴ (jó) 91–100%⁵ (jeles)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Prezenszki József: Logisztika II. (2005), Logisztikai Fejlesztési Központ ISBN: 9630367408

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL