

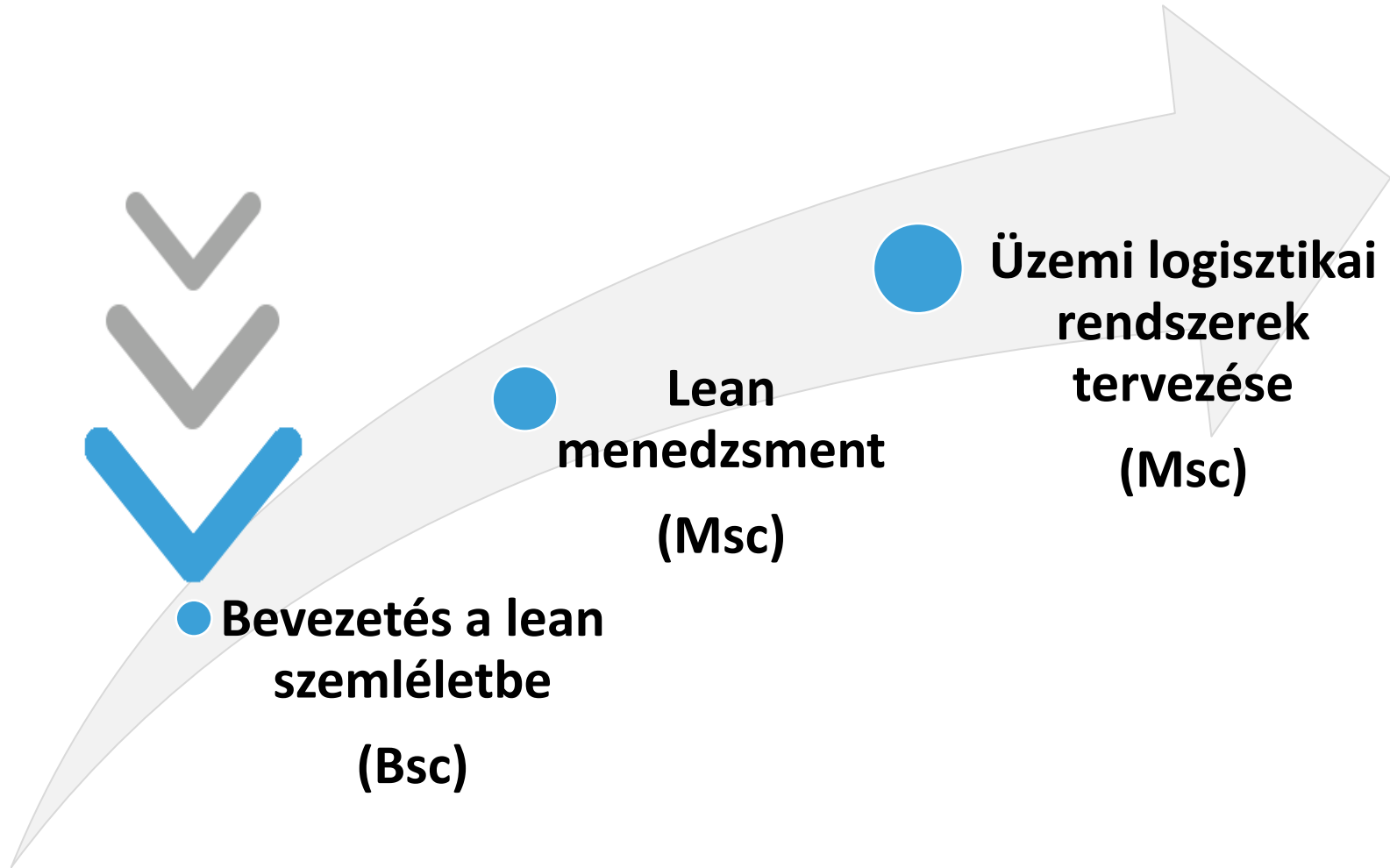
# BEVEZETÉS A LEAN SZEMLÉLETBE

## FÉLÉV MENETE ÉS KÖVETELMÉNYEK

**Dr. Sztrapkovics Balázs**

*balazs.sztrapkovics@logisztika.bme.hu*





# A tantárgy követelményei (3 kredit)



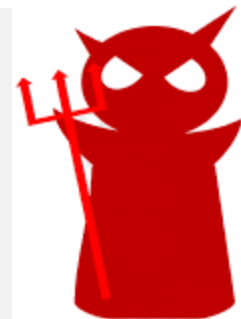
HÁZI  
FELADAT  
20%



1.ZÁRTHELYI  
40%



2.ZÁRTHELYI  
40%



Minimum %	Maximum %	Érdemjegy
0	50	1
51	60	2
61	70	3
71	80	4
81	100	5

Minden számonkérésen teljesíteni kell az **50%-ot!**  
**PLAGIZÁLÁS** esetén a tárgy azonnali megtagadásra kerül!

# A tantárgy követelményei (4 kredit)



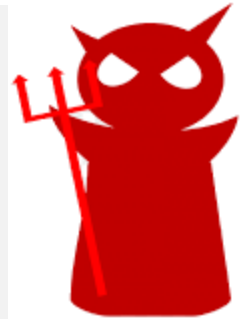
HÁZI  
FELADAT  
40%



1.ZÁRTHELYI  
30%



2.ZÁRTHELYI  
30%



Minimum %	Maximum %	Érdemjegy
0	50	1
51	60	2
61	70	3
71	80	4
81	100	5

Minden számonkérésen (a 2 HF leadáson külön-külön) teljesíteni kell az **50%-ot!** **PLAGIZÁLÁS** esetén a tárgy azonnali megtagadásra kerül!

# Félév menete



Dátum	ELŐADÁS (H 14-16)		GYAKORLAT (H 16-18)	
2024.09.02.	Bevezető alapelvek	SZB	HF kiadás	MP
2024.09.09.	Bevezető alapelvek	SZB	Időmérés, nivellálás	MP
2024.09.16.	Bevezető alapelvek	SZB	Nivellálás OEE excel gyakorlat	MP
2024.09.23.	Veszteségek, VSM	SZB	HF pontozásos konzultáció	MP, SZB
2024.09.30.	Húzó rendszer, műveletek anyagellátása	SZB	Heijunka OEE számítási példa	MP
2024.10.07.	Húzó rendszer, műveletek anyagellátása	SZB	Problémafeltárás hibaelemzés	MP
2024.10.14.	SMED	SZB	<b>1. ZÁRTHELYI DOLGOZAT</b>	<b>Σ</b>
2024.10.21.			Szupermarket tárolástechnológiák	MP
2024.10.28.			Kanban Milkrun számítások	MP
2024.11.04.			HF pontozásos konzultáció	MP, SZB
2024.11.11.			VSM, laborbejárás	SZB
2024.11.18.			Konzultáció, HF megtekintés	MP, SZB
2024.11.25.			<b>2. ZÁRTHELYI DOLGOZAT</b>	<b>Σ</b>
2024.12.02.			<b>ZÁRÓ PREZENTÁCIÓ</b>	<b>Σ</b>



## TELJESÍTÉSI FELTÉTELEK

- A tárgy teljesítéséhez a kötelező házi feladathoz tartozó **prezentáció elkészítése**
- A házi feladat védésére fel kell készülni, azonban helyszíni, véletlenszerű kiválasztással kell majd néhány szerencsés 😊 kiválasztottnak prezentálni
- A feladat **eredményes védése** a kijelölt hallgatók számára és a feladat **elégséges teljesítése** (50%)

## HATÁRIDŐK

- Házi feladat kiadása: **2024.09.02.**
- Házi feladat első leadása: **2024.10.01.**
- Házi feladat második leadása: **2024.11.12.**

Pótlás határideje mindig a leadási határidő +7 nap  
HF-et következő félévre átvinni nem lehet!





## PÓTLÁSI LEHETŐSÉGEK

- A házi feladat leadása legkésőbb a **kijelölt póthatáridőig** (PÓT)
- Amennyiben a feladat nem kerül leadásra a kijelölt határidőig, tehát csak pótleadáson kerül leadásra, abban az esetben **20% levonásra** kerül
- Amennyiben a feladat visszaadásra kerül **további 20% kerül levonásra** a maximális pontszámból
- A házi feladat újbóli leadási határideje a **kiadástól számított egy hét** (*kiadás = leadást követően a javítás eredményének kihirdetési időpontja*)
- Az értékelés **pontlevonásos rendszerű** melynek részletes ismertetésére a feladat kiadásakor kerül sor
- A másodszorra történő visszadobás esetén a **tárgy nincs teljesítve**
- **HF-el kapcsolatos kérdést csak MOODLE fórumon lehet feltenni!**



## IDŐPONTOK:

- 1.ZH: 2024.10.14. GYAK időpontban (H 16-18)
- 2.ZH: 2024.11.25. GYAK időpontban (H 16-18)
- ZH időpontra vonatkozó ellenjavaslatot a 09.16.-i előadásig fogadok el!
- Pót: A ZH-k után kihirdetett időpontban
- Pótpót: pótlási héten

## KÖVETELMÉNYEK:

- a zárthelyi elméleti és gyakorlati részből tevődik össze
- a zárthelyi teljesítésének feltétele mindkét részből (elmélet + gyakorlat) **minimum 40% teljesítése**, valamint az összpontszám **minimum 50%-nak** elérése
- Mindkét zárthelyi dolgozatot minimum elégséges (50%) szintre kell teljesíteni
- ZH hetében nem tartunk gyakorlatot





## KÖVETELMÉNYEK:

- **Első** pótlási lehetőség **mindkét zárthelyi** esetén lehetséges
- **Második** pótlási lehetőséggel viszont már csak az **EGYIK** zárthelyit lehet pótolni
- Tehát **pótpót zárthelyin** csak az vehet részt aki a **sima** vagy a **pót számonkéréseken legalább az egyik zh-t eredményesen** teljesítette
- A **pótpótzárthelyi** anyaga az egész féléves anyag függetlenül attól hogy valaki az első vagy a másodikat pótolja