



Kontinualno poboljšavanje proizvodnje

Izborni predmet

IV godina, VII semestar

imi.fon.bg.ac.rs



Nastavnici

- Dr Dragoslav Slović
 - dslovic@fon.bg.ac.rs
 - Konsultacije: sreda 15-17, 331c
- Dr Barbara Simeunović
 - tisma@fon.bg.ac.rs
 - Konsultacije: ponedeljak 9-10. sreda 10-11, 311c
- Dr Dragana Stojanović
 - stojanovicd@fon.bg.ac.rs
 - Konsultacije: utorak 12-14, 311c
- Dr Ivan Tomašević
 - tomasevici@fon.bg.ac.rs
 - Konsultacije: utorak 12-14, 311c

imi.fon.bg.ac.rs/kontinualno-poboljsavanje-proizvodnje

Literatura

- Osnovna:
 - ***Kaizen – japanska paradigma poslovne izvrsnosti***, Vasiljević D, Slović D, FON, 2015
- Dopunska:
 - ***Lean Thinking***, Womack J, Jones D, Simon & Schuster, 2003
 - ***Gemba Kaizen***, Masaaki Imai, McGraw-Hill, 2012
 - ***The TWI workbook***, Graupp P, Wrona J, Productivity press, 2016
 - ***Learning to see***, Rother M, Shook J, Lean Enterprise institute, 1999
 - ***The A3 Workbook***, Matthews D, Productivity Press, 2011
 - ***Revolution in Manufacturing: the SMED System***, Shingo S, Productivity Press, 1985
 - ...

Plan rada

| Termin/datum | Predavanja | Vežbe |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 01/11.10 | Uvod | Uvod |
| 02/18.10 | Istorijat lina + principi | Studija slučaja – principi na primeru |
| 03/25.10 | Zakovitosti lina + 3M | 3M vežba |
| 04/01.11 | Gemba Kaizen | Rasipanja + vežba |
| 05/08.11 | 5S + Standardna operacija | 5S brojevi + SO vežba |
| 06/15.11 | Office Kaizen | Office Kaizen |
| 07/22.11 | SMED (+OEE) | SMED vežba |
| 08/29.11 | Heijunka + Tok + Kanban | Takt + Kanban vežba |
| 09/06.12 | VSM | VSM vežba |
| 10/13.12 | TWI | TWI vežba |
| 11/20.12 | A3 + A3 vežba | Igra računanja |
| 12/27.12 | Test + prezentacija seminarских | Test + prezentacija seminarских |

Način polaganja

- Poeni skupljeni na vežbama
 - Max 50 poena
- Seminariski rad
 - Max 50 poena
- Test
 - Max 50 poena
- Student bira dva od tri ponuđena načina polaganja
- Student može maksimalno da ostvari 100 bodova
- Skala za ocenjivanje

| Poeni | <50 | 50 - 59 | 60 - 69 | 70 - 79 | 80 - 89 | >89 |
|-------|-----|---------|---------|---------|---------|-----|
| Ocena | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Seminarski rad

Savladati određenu metodu kontinualnog unapređenja

- Gemba Kaizen
 - Rasipanja
 - Uređenost radnih mesta
 - Standardna operacija
- TWI
 - JI, JM, JR
- SMED
- A3
- VSM
- ...

Savladati specifičnu oblast primene lina

- Lin u zdravstvu (lean healthcare)
- Lin u visokom obrazovanju (lean higher education)
- Lin u građevinarstvu (lean construction)
- Lin i zaštita životne sredine (lean and green)
- Lin u IT (lean IT)
- ...

Seminarski rad

Savladati određenu metodu kontinualnog unapređenja

- Prepoznati specifičan problem na konkretnom slučaju
- Odabrati odgovarajući pristup rešavanju, odnosno metodu
- Teorijska osnova
- Применити методу у циљу решавања идентификованог проблема

Savladati specifičnu oblast primene lina

- Istaći specifičnosti oblasti koje je od interesovanja
- Analizirati specifičnosti lina
- Analizirati kako se lin može iskoristiti za unapređenja u oblasti
- Dati praktičan primer

Pitanja

