

Студијски програм:	Индустријско инжењерство
Врста и ниво студија:	Основне струковне студије
Назив предмета:	Организација производње
Наставник:	др Биљана Б. Милутиновић
Статус предмета:	обавезни
Број ЕСПБ:	4
Услов:	-

Циљ предмета

Припрема студента да:

- упозна основне појмове организације производње,
- упозна типове организационих структура у предузећу,
- упозна основне принципе планирања и анализе у предузећу,
- научи пословање залихама,
- упозна кретање техничко-технолошке документације у предузећу.
- упозна алате LEAN концепта;
- упозна концепте управљања квалитетом и софтверска алате за управљање квалитетом;
- упозна софтверске пакете за размену фајлова и праћење производних процеса;
- упозна начине пословања start-up и spin-off компанија

Исход предмета

Студент се оспособљава да:

- идентификује типове организационе структуре,
- примени основне принципе планирања и анализе,
- управља залихама у производном процесу,
- сачини и прати кретање техничко-технолошке документације у предузећу,
- планира производни процес.
- примени алате LEAN концепта и концепта управљања квалитетом;
- примени софтверске алате управљања квалитетом и размену фајлова и праћење производних процеса.

Садржај предмета

Теоријска настава

Основни појмови организације производње. Типови организационе структуре. Принципи структурирања пословно производног система. Производни програм. Обезбеђење материјала. Управљање залихама. Функција плана и анализе. Типови производње. Техничко-технолошка документација. Примена софтверских алата за размену фајлова и праћење производних процеса. Временска структура производног циклуса. Менаџмент квалитетом у производним предузећима. Концепти управљања квалитетом производње: TQM, Six sigma, LEAN. Примена софтверских алата у управљању квалитетим производње. Пројектовање организационе структуре. LEAN концепт производње. Алати LEAN концепта. Начини пословања startup и spin-off компанија

Практична настава:

Самостална израда производног плана и програма, техничко технолошке документације и бизнис плана. Анализа искустава из области планирања и управљања производњом у радним организацијама. Тимски рад на примени LEAN алата, метода управљања квалитетом уз примену софтверске алата за размену фајлова и праћење производних процеса у пракси, на примеру конкретног предузећа.

Литература :

1. Вуксан Булат, Организација производње, Машински факултет Београд, 1999.
2. Милић Радовић, Основи организације производње, ФОН Београд, 1996.
3. Божо Милошевић, Организација у глобалној транзицији рада, Просвета Ниш, 2013.
4. Иван Мачужић, Марко Дапан, LEAN концепт у управљању производњом, Факултет инжењерских наука Крагујевац, 2016.

Број часова активне наставе

Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
2	0			

Методe извођења наставе:

Комбиновано, интерактивно са решавањем примера из праксе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	20	
семинар-и	30		