



Вођење технолошких процеса

АУТОМАТИКА



Вођење технолошких процеса

- Вођење
 - ▣ Надпојам обухвата аутоматски и ручни рад

Систем

- Систем представља организовану цјелину састављену од скупа јединица складно повезаних ради остваривања циља.
- Примјери?
 - Лука
 - Брод
 - Челичана
 - Веш машина
 - Фрижидер итд



Систем

- Обухвата:
 - Процесе
 - Објекте
- 



Процеси и објекти

Авион

Процеси

- Производња струје
- Производња челика
- Образовање ученика
- Држање курса брода
- Печење хлеба

Објекти

- Авион
- Ракета
- Брод
- Аутомобил
- Школа

Нивои вођења

- Потпуно аутоматско вођење
 - Без учешћа човјека
- Полуаутоматско вођење
 - Човјек води неке функције на основу аутоматских обрађених информација
- Ручно вођење
 - Смањена количина информација

Нивои вођења

- Тренутно стање
 - Најчешће полуаутоматско и ручно
 - Све више аутоматско
- Код ручног, систем човјек-машина...
 - Поставља
 - Прати
 - Врши корекцију процеса
- Корекцијом се отклањају поремећаји



Системи аутоматског вођења

- Систем аутоматског управљања
 - Не надгледа се излаз и корекција је лимитирана
 - Систем аутоматске регулације
 - Одлуке формира на основу задатог улаза и излаза
- 