

## ПОКАНА

за участие в сборно обучение  
„Приложна механика – основно ниво“

### Програма

- Основи характеристики на механичните задвижвания, предаване на въртящ момент, съосни и успоредни валове.
- Видове предавки между успоредни валове, предимства и недостатъци, пресмятане на въртящ момент, мощност и к.п.д.
- Модулни зъбни предавки – характеристики, основни параметри, видове стъпки, аксиални лагери и позициониране, препоръчителни хлабини, съосност, предимства и недостатъци в сравнение с други предавки. Червячен редуктор.
- Практически занятия с монтиране на модулни зъбни колела, хоризонтално и вертикално подравняване, измерване на хлабината в зъбите, изпитване с и без опорни втулки, монтиране на вертикален вал, избиване и набиване на лагерна втулка.
- Ремъчни предавки – компоненти, видове ремъци с предимства и недостатъци, отклонения при успоредност и подравняване, геометрия и базови изчисления, определяне с шаблони вида на ремък и шайба, измерване на ъглови скорости и предавно отношение, препоръчителни параметри на опъване на ремък.
- Практически занятия с монтаж и подравняване на ремъчни шайби, монтаж на ремък, измерване и проверка на опъването на ремък, настройка на лентова спирачка, измервания при нормално опънат и пре-опънат ремък.
- Верижни предавки – видове вериги и звена, основни параметри, приложения, геометрия, инструменти за разцепване, зацепване и измерване на удължаването на верига, обслужване, отклонения при успоредност и подравняване, ъгъл на контакт, базови изчисления.
- Практически занятия с измерване на стъпката и удължаването на верига, разцепване и зацепване на верига, монтиране и подравняване на верижни колела, измерване на провисването на верига, опъване на верига
- 

**Предстоящ период на провеждане: 23-25 юни 2020 год** /вторник-четвъртък/

**Място на провеждане:** офис на Фесто, бул „Христофор Колумб“ 9, административната сграда, която е разположена най-отгоре по посока Младост, ет 2, зала 2.07

**Начален час за първия ден:** 9,00 часа, като за следващите дни началото ще бъде фиксирано след разискване с групата

**Краен час:** 16 часа

**Лектор:** инж. д-р Иван Иванов

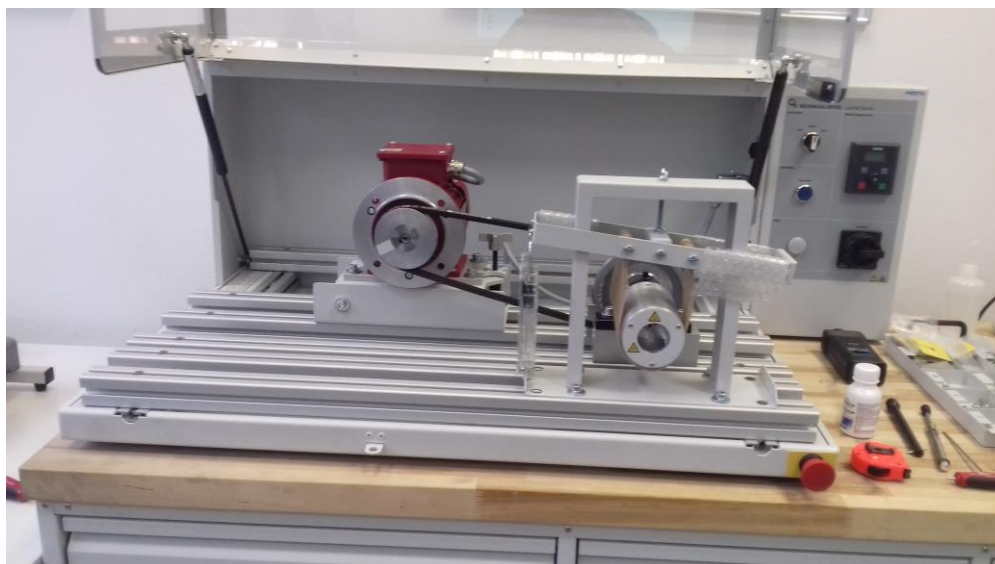
**Лице за контакт:** Иво Илиев, тел 0878 896 260

**Бюджет на човек:** 522 лева без ДДС

**Сертификат:** ДА

**Очаквани резултати:**

В измерими параметри това означава: по-кратко време за настройка и пуск, по-бързо установяване и отстраняване на проблеми възникнали в производствените линии, по-малко брак, по-високо качество, редуциране консумацията на енергия, производителност.



Фесто ЕООД

тел. +359-2-96-00-712  
факс +359-2-96-00-713

E-mail  
ivo.iliev@festo.com  
ул. Христофор Колумб 9  
BG-1592 София