

И КАЧЕСТВЕНА СПОСОБНОСТ НА ПРОЦЕСА (ИНДИКАТОРИ ЗА СР И СРК) AND QUALITATIVE PROCESS CAPABILITY (CP AND CPK INDICATORS)

Тренировъчни цели

Курсът въвежда и описва концепциите и основните техники на статистическия контрол на процесите (SPC).

Целта е участниците да могат да настройат SPC и да оценят способността на процеса.

Предпоставки

Този курс няма предварителни условия.

За кого е този курс?

Производствени техници, мениджъри и персонал, работещ в контрола на качеството.

Програма / Съдържание

Курсът описва основните концепции на SPC, особено контролни диаграми за променливи и атрибути.

Той разглежда въпроси, свързани с тяхната настройка и правилното тълкуване на техните резултати.

Друга тема, разгледана подробно, е оценката на способността на процеса да отговаря на границите на спецификацията чрез индексите Ср и Срк.

Представяме примери и изпълняваме упражнения, за да направим по-ефективно разбирането и практическото използване на представените концепции.

Последен изпит

Тест за самооценка.

Training goals

The course introduces and describes the concepts and the fundamental techniques of Statistical Process Control (SPC).

The goal is to make the participants able to set up the SPC and to evaluate the process capability

Prerequisites

This course has no prerequisites.

Who is this course for?

Production's technicians, managers and personnel working in quality control

Program / contents

The course describes the basic concepts of SPC, especially control charts for variables and attributes.

It addresses issues related to their setting and correct interpretation of their results.

Another topic addressed in detail is the assessment of process capability to meet the specification limits, through the indices Cp and Cpk.

We present examples and carry out exercises to make more effective the understanding and the practical use of the concepts presented.

Final exam

Self-assessment test

Код/ Code: AST-005	
Курс/Course	Предложена продължителност на курса (часове)/ Course Suggested Duration (hours)
Сертификация /Certification	8