

# **Cisco CCNA Routing and Switching 100-105 ICND1 Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1**

## **Cisco CCNA Routing and Switching**

### **100-105 ICND1 Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1**



---

## **За Курса**

- Настоящият курс ще предостави на студентите познания по QoS (Качество на услугите), виртуализация и облачни услуги, мрежова програмируемост свързана с WAN, access и core сегментите на мрежата. Ще предостави основно разбиране на мрежовите слоеве 1-3, които са отговорни за ядрото на routing и switching както и други напреднали технологии. Добавени са няколко нови теми, като, разбирането на работата на защитните стени (firewalls), безжични контролери (wireless controllers) и точките за достъп (access points), както и допълнителни теми фокусирани върху IPv6 и основите на мрежовата сигурност.

Конфигурационните команди са представени, чрез примери и практически примерни задачи в лабораторните упражнения. За курса е изграден изцяло нов пълноценен лаб, чрез виртуална IOS среда с гъвкави топологии, които приповтарят теоретичните концепции с практически упражнения, тясно обвързани с всеки отделен урок на курса.

---

## Цели – Какво ще научите

- След завършване на настоящия курс, обучаемите ще могат да прилагат следните умения:
    - Описват мрежовите основи и изграждат малка локална мрежа
    - Осъществяват мрежова свързаност с интернет
    - Управлят сигурността на мрежовите устройства
    - Надграждат малки и средно големи мрежи с WAN свързаност
    - Описват основите на IPv6
- 

## Курсът е предназначен за

- Network designers
  - Network, systems, and security engineers
  - Network and security managers
- 

## Формат на курса



## Присъствен Курс



**Онлайн (Live)**  
**Отдалечен**

---

**Език на курса:** български (английски е наличен като опция)

**Учебни Материали:** в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

**Лабораторна среда:** всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.

---

## Продължителност

- 5 работни дни (понеделник – петък 09:00 – 17:00)

**или**

- **40 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 1 седмици**
  - събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00
  - понеделник и сряда 19:00 – 23:00
  - вторник и четвъртък 19:00 – 23:00
-

## Плащане



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

---

## Предстоящи Курсове

### ■ Notice

Няма предстоящи събития.

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

---

## Предпоставки (Изисквания) за Участие

- Преди да вземат участие в ICND1, участниците трябва да разполагат с:
- Начална компютърна грамотност и умения за работа в Интернет
- Основни умения свързани с компютърните операционни системи
- Основни познания за IP адресите

---

# Курсът подготвя за следните сертификационни нива

- CCNA ICND1