

## Siemens Step 7 automata programagarriak 1.maila

- Iraupena: 40 ordu
- Egutegia:  
2024-09-05 - 2024-09-24
- Ordutegia:  
al, ar, az, og, ol | 15:00 - 18:00
- Hizkuntza: Gazteleraz
- Tokia: IMH (Elgoibar)
- Prezioa: %100 subentzionatuta

### Nori zuzenduta

---

### Helburuak

---

- Programa bidezko kontrolen automatismo elektrikoak aztertu, hauek erabiltzeko eremuak identifikatuz eta eraikitzeko erabili diren material eta ekipamenduen ezaugarri eta tipologiak deskribatuz.
- Kontrol automatikorako automatismo kableatu errazak fisikoki konfiguratu (elektriko, neumatiko elektroneumatiko, hidrauliko eta elektrohidraulikoak) eraikitzeko beharrezko den dokumentazio teknikoa eginez, normalizatutako errepresentazio simbolikoa eta medio egokien bidez.

### Edukiak

---

- PLC Sistemak
  - PLC baten funtzioak.
  - PLC baten arkitektura
  - E/S motak.
- PLC baten programazio motak
- Siemens PLC baten oinarriko jarraibideak.
- Memorizaziorako jarraibideak.
- Temporizazio eta kontajerako jarraibideak.
- Konparazio, karga eta transferentziarako jarraibideak.
- Monitorizazio eta eta forzatuen errealizazioak, eta programen dokumentazioa.
- PLC baten programaziorako moduloak:
  - baten programazio moduluen arteko jauzietarako jarraibideak.

### Aurrez jakin beharrekoak

---

Elektrizitateari buruzko oinarriko ezagutzak.

### Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)



## Lanbide / Langileak

---

Lanbide eta Eusko Jaurlaritzako Enplegu Sailak finantzaturako ikastaroak, lehentasunez langileei zuzenduak.

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espeditentea/images/lanbide.png/@@images/aae080a1-6a0d-4c81-a419-9fa43af776b0.png> not resolvable <https://www.lanbide.euskadi.eus/lanbide-hasiera/>

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espeditentea/images/jaurlaritza.png/@@images/8b0f5977-5fa0-434c-9327-9c91e2e8f045.png> not resolvable <https://www.euskadi.eus/eusko-jaurlaritza/lan-enplegu-saila/>

---

<https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/automatizazio-muntaia/siemens-step-7-automata-programagariak-1-maila>