



Tárgytematika

Félév:	2013/14/2
Tárgynév:	PLC programozás
Tárgykód:	VEMKFIB432P
Felelős szervezet neve:	Fizika és Mechatronika Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKFI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Gugolya Zoltán

Oktatás célja:

A PLC-programozás alapjainak megismerése egyszerű feladatok megoldásán keresztül.

Tantárgy tartalma:

Siemens PLC-k felépítése
Siemens PLC-k programozói felülete-SIMATIC Manager
Siemens PLC-k programozói felülete-STEP 7
Funkcióblokk
Létradiagram. Sorrendi folyamatábra
Élvezérlések. Időzítők, számlálók
Programellenőrzés szimulátor segítségével
Egyszerű logikai feladat programozása
FESTO AFB-munkaállomások egyes eszközeinek programozása 1.
FESTO AFB-munkaállomások egyes eszközeinek programozása 2.
FESTO AFB-munkaállomás teljes vezérlésének leprogramozása 1.
FESTO AFB-munkaállomás teljes vezérlésének leprogramozása 2.
FESTO AFB-munkaállomás teljes vezérlésének leprogramozása 3.
ZH

Számonkérési és értékelési rendszere:

Követelmény: folyamatos számonkérés, az utolsó heti ZH-n egy működőképes PLC-program elkészítése.

Kötelező és ajánlott irodalom:

nincs