

# PLC szakmérnöki szak tanterve

Tantárgy	Tantárgyfelelős	1. szemeszter					2. szemeszter				
		e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr
Matematika	Ratkó István Dr.	18			v	2					
Vezérléstechnika	Szittyá Ottó Dr.	12			v	2					
Szabályozástechnika	Szász Gábor Dr.	6			b3	1					
Gépek biztonságtechnikája	Szabó Mihály	6			b3	1					
Hidraulika/pneumatika	Szabó Mihály	6			b3	1					
Számítógép hálózatok	Antóni Alfonz Dr.	6	6		b3	2					
Testmodellezés és gyártás	Bognár Géza Dr.	6	6		b3	3					
Választható tárgy		6			b2	2	6			b2	2
PLC alapok	Kutor Géza	6	6	6	v	6					
PLC programnyelvek	Kutor Géza	6	6	6	b3	4					
PLC típusok gyakorlat	Holler András			24	v	6		6	18	v	4
PLC buszok gyakorlat	Holler András							6	24	b3	4
PLC-HMI gyakorlat	Holler András							6	18	b3	4
PLC hálózatok	Horváth Kornél						6		30	v	6
PLC biztonságtechnika	Muha Lajos Dr.						6	6	6	v	5
Szakedolgozat	Bognár Géza Dr.										5
<b>Összesen</b>		<b>78</b>	<b>12</b>	<b>48</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>96</b>		<b>30</b>

## Kreditek megoszlása

elmélet: 21

gyakorlat: 34

szakdolgozat: 5

Összesen: 60

## Választható tárgyak (max. 2 tárgy)

PLC történelem	Moldvay Tamás Dr.						6			b2	2
Elosztott rendszerek	Vári Kakas István Dr.						6			b2	2
Szerzői jog	Bednay Dezső Dr.						6			b2	2
Elektromágneses zavarvédelem	Csuka Antal						6			b2	2

Összóraszám:	276
Összes kredit:	60
Gyakorlati óra	180