

**LABORATORIUM**  
**z przedmiotu**  
**AUTOMATYKA NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO**

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ**

dla studentów **E3/EN- DI semestr 6**

w roku akademickim 2024/2025  
w semestrze letnim

Zajęcia	1	2	3	4	5	6	7	8
		SERIA I			SERIA II			
	Zespół I	Wprowadzenie	1	2	3	4	5	6
Zespół II	Wprowadzenie	2	3	1	5	6	4	Zaliczenie
Zespół III	Wprowadzenie	3	1	2	6	4	5	Zaliczenie

Lp.	Tematy ćwiczeń
1	Silnik indukcyjny sterowany częstotliwościowo
2	Rozruch silnika synchronicznego z zastosowaniem sterownika SIMATIC
3	Badanie serwonapędu z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego
4	Badanie napędu nawrotnego z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego
5	Badanie napędu z silnikiem bezszczotkowym z magnesami trwałymi
6	Badanie napędu z silnikiem reluktancyjnym przełączalnym (SRM)

**LABORATORIUM**  
**z przedmiotu**  
**AUTOMATYKA NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO**

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ**

dla studentów **E3/EN- DI semestr 6**

w roku akademickim 2024/2025  
w semestrze letnim

Zajęcia	1	2	3	4	5	6	7	8
		SERIA I			SERIA II			
	Zespół I	Wprowadzenie	1	2	3	4	5	6
Zespół II	Wprowadzenie	2	3	1	5	6	4	Zaliczenie
Zespół III	Wprowadzenie	3	1	2	6	4	5	Zaliczenie

Lp.	Tematy ćwiczeń
1	Silnik indukcyjny sterowany częstotliwościowo
2	Rozruch silnika synchronicznego z zastosowaniem sterownika SIMATIC
3	Badanie serwonapędu z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego
4	Badanie napędu nawrotnego z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego
5	Badanie napędu z silnikiem bezszczotkowym z magnesami trwałymi
6	Badanie napędu z silnikiem reluktancyjnym przełączalnym (SRM)

**LABORATORIUM**  
**z przedmiotu**  
**AUTOMATYKA NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO**

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ**

dla studentów **E3/EN- DI semestr 6**

w roku akademickim 2024/2025  
w semestrze letnim

Zajęcia	1	2	3	4	5	6	7	8	
		SERIA I			SERIA II				
Zespół I	Wprowadzenie	1	2	3	4	5	6	Zaliczenie	
Zespół II	Wprowadzenie	2	3	1	5	6	4	Zaliczenie	
Zespół III	Wprowadzenie	3	1	2	6	4	5	Zaliczenie	

Lp.	Tematy ćwiczeń
1	Silnik indukcyjny sterowany częstotliwościowo
2	Rozruch silnika synchronicznego z zastosowaniem sterownika SIMATIC
3	Badanie serwonapędu z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego
4	Badanie napędu nawrotnego z silnikiem obcowzbudnym prądu stałego
5	Badanie napędu z silnikiem bezszczotkowym z magnesami trwałymi
6	Badanie napędu z silnikiem reluktancyjnym przełączalnym (SRM)