

Plan zajęć z przedmiotu „napawanie i natryskiwanie ciepłe” dla studentów IV r. IM.

Tematy zajęć laboratoryjnych:

1a i 1b) Klasyfikacja materiałów powłok wykorzystywanych w technikach spawalniczych (*dr inż. A. Radziszewska*).

2a i 2b) Charakterystyka warstw wierzchnich materiałów po nakładaniu powłok metodami napawania elektrodą otuloną (*dr inż. A. Radziszewska*).

3a i 3b) Charakterystyka warstw wierzchnich materiałów po nakładaniu powłok metodami napawania elektrodą topliwą i nietopliwą w osłonie gazowej (*dr inż. Ł. Cieniek*).

4a i 4b) Charakterystyka warstw wierzchnich materiałów po nakładaniu powłok metodami natryskiwania plazmowego (*dr inż. Ł. Cieniek*).

5a i 5b) Charakterystyka warstw wierzchnich materiałów natrykiwanych ciepłe (gazowe, elektryczne łukowe) (*dr inż. S. Kąc*).

6a i 6b) Własności mechaniczne powłok nakładanych metodami napawania (*dr inż. S. Kąc*).

Harmonogram ćwiczeń:

wtorek, godz. 11:30 – 13:00

	13.10.09	27.10.09	03.11.09	10.11.09	17.11.09	24.11.09	01.12.09	08.12.09	15.12.09	05.01.10	12.01.10	19.01.10	26.01.10	do ustalenia w zal od I. stud. i ćw. do odrob.
Gr 1	sp. org.	ćw. 1a	ćw. 2a	ćw. 3a	ćw. 4a	ćw. 5a	ćw. 6a	ćw. 1b	ćw. 2b	ćw. 3b	ćw. 4b	ćw. 5b	ćw. 6b	term. dla odr.
Gr 2	sp. org.	ćw. 3a	ćw. 5a	ćw. 6a	ćw. 1a	ćw. 4a	ćw. 2a	ćw. 3b	ćw. 5b	ćw. 6b	ćw. 1b	ćw. 4b	ćw. 2b	term. dla odr.

wtorek, godz. 13:00 – 14:30

	13.10.09	27.10.09	03.11.09	10.11.09	17.11.09	24.11.09	01.12.09	08.12.09	15.12.09	05.01.10	12.01.10	19.01.10	26.01.10	do ustalenia w zal od I. stud. i ćw. do odrob.
Gr 3	sp. org.	ćw. 1a	ćw. 2a	ćw. 3a	ćw. 4a	ćw. 5a	ćw. 6a	ćw. 1b	ćw. 2b	ćw. 3b	ćw. 4b	ćw. 5b	ćw. 6b	term. dla odr.
Gr 4	sp. org.	ćw. 3a	ćw. 5a	ćw. 6a	ćw. 1a	ćw. 4a	ćw. 2b	ćw. 3b	ćw. 5b	ćw. 6b	ćw. 1b	ćw. 4b	ćw. 2b	term. dla odr.