

HARMONOGRAM ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH Z PRZEDMIOTU
Nowoczesne Materiały Inżynierskie KWPI – 1 rok, 2022/23

Data	13.30-15.45	16.00-18.15
2.03.	Gr 1 W /L2 (RZ)	Gr 2 W /L2 (RZ)
9.03.	Gr 2 L3 (GT)	Gr 3 W L2 (RZ)
16.03.	Gr 3 L3 (GT)	Gr 1 L3 (GT)
23.03.	Gr 1 L6 (SS)	Gr 2 L4 (GT)
30.03.	Gr 2 L6 (SS)	Gr 3 L6 (SS)
13.04.	Gr 3 L4 (GT)	Gr 1 L4 (GT)
20.04.	Gr 1 L5 (RZ)	Gr 2 L5 (RZ)
27.04	Gr 2 L7 (GT)	Gr 3 L5 (RZ)
4.05.	Gr 3 L7 (GT)	Gr 1 L7 (GT)
11.05.	Gr 1 L8 (SS)	Gr 2 L8 (SS)
18.05.	Gr 2 L10 (RZ)	Gr 3 L8 (SS)
25.05.	Gr 3 L10 (RZ)	Gr 1 L10 (RZ)
1.06.	Gr 1 L9 (SS)	Gr 2 L9 (SS)
15.06.	Gr 2 Zal (GT)	Gr 3 L9 (SS)
22.06.	Gr 3 zal (GT)	Gr 1 zal (GT)

W- Wprowadzenie (dr inż. R. Zapała)

L2. Fazy i składniki struktury (dr inż. R. Zapała)

L3. Stopy żelaza struktura i właściwości (dr inż. G. Tęcza)

L4. Obróbka cieplna wybranych stopów odlewniczych (dr inż. G. Tęcza)

L5. Umocnienie wydzieleniowe stopów odlewniczych (dr inż. R. Zapała)

L6. Kompozyty odlewane, umacniane cząstkami i włóknami (dr inż. S. Sobuła)

L7. Inżynieria powierzchni, powłoki stosowane na odlewy (dr inż. G. Tęcza)

L8. Umocnienie strukturalne stopów odlewniczych (dr inż. S. Sobuła)

L9. Tworzywa sztuczne- właściwości i zastosowanie (dr inż. S. Sobuła)

L10. Dobór materiałów z zastosowaniem baz danych (dr inż. R. Zapała)

Zal – Zaliczenie (dr inż. G. Tęcza)