

Kraków, 3 października 2012 r.

## Harmonogram zajęć

Przedmiot: **mechanizmy zużycia warstw wierzchnich i powłok**  
1st., IVr. IM, studia stacjonarne; kier. dyplomowania: **inżynieria powierzchni**  
semestr zimowy 2011/2012,

wykład: **czwartek, godz.: 11<sup>30</sup>-13<sup>45</sup>, B5, s. 819**

wykładowca	Dr inż. Sławomir KAĆ, Dr inż. Janusz KRAWCZYK
prowadzący ćwic. laboratoryjne	Dr inż. Łukasz CIENIEK Dr inż. Agnieszka RADZISZEWSKA Dr inż. Marcin MADEJ Dr inż. Edyta ROŻNIATA Dr inż. Janusz KRAWCZYK

### Tematy zajęć laboratoryjnych:

1. Zużycie poprzez erozję w strumieniu cząstek stałych (analiza procesu, charakterystyka WW po procesie zużycia), (**dr inż. Łukasz Cieniek**).
2. Zużycie przez ścieranie (analiza procesu, charakterystyka WW po procesie zużycia), (**dr inż. A. Radziszewska**).
3. Makroskopowa identyfikacja i klasyfikacja procesów zużycia, (**dr inż. Łukasz Cieniek**)
4. Wpływ mikrostruktury na mechanizmy zużycia tribologicznego (**dr inż. Marcin Madej**).
5. Zużycie poprzez korozję wysokotemperaturową (analiza procesu, charakterystyka WW po procesie zużycia), (**dr inż. E. Rożniata**).
6. Problem białej warstwy w zużyciu elementów konstrukcji i narzędzi, (**dr inż. J. Krawczyk**).

Ćwiczenia laboratoryjne:

**czwartek, godz.: 8<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>**

Gr. 1	13.10.11	20.10.11	27.10.11	03.11.11	10.11.11	17.11.11	24.11.11	01.12.11
nr ćwiczenia	spotk. organiz.	1	2	3	4	5	6	spotk. zalicz.

**czwartek, godz.: 14<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>**

Gr. 2	13.10.11	20.10.11	27.10.11	03.11.11	10.11.11	17.11.11	24.11.11	01.12.11
nr ćwiczenia	spotk. organiz.	1	2	3	4	5	6	spotk. zalicz.