

Politechnika Warszawska
Wydział Mechatroniki
Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej

Tematy zajęć laboratoryjnych
Laboratorium Aparatury Rentgenowskiej, Dozymetrii i Nanodozymetrii
dla Wydziału Fizyki PW
rok akademicki 2017/18

<i>l.p.</i>	<i>temat zajęć</i>	<i>wymiar</i>
RTG1	zapoznanie się z budową i obsługą aparatu RTG urządzenia stosowane w radiografii cyfrowej ogólnej – testy specjalistyczne: <i>wysokie napięcie; czas ekspozycji; wydajności lampy RTG</i>	3h
RTG2	warstwa pochłonna HVL urządzenia stosowane w radiografii cyfrowej ogólnej – testy specjalistyczne: <i>wielkość ogniska lampy RTG; geometria wiązki promieniowania RTG</i> urządzenia stosowane w radiografii cyfrowej ogólnej – testy podstawowe: <i>system kontroli ekspozycji AEC; rozdzielczość nisko i wysokokontrastowa</i>	3h
RTG3	ocena narażenia w pracowni RTG urządzenia stosowane w radiografii analogowej – testy specjalistyczne: <i>proces wywoływania (charakterystyki błon RTG); warunki ocen zdjęć RTG</i>	3h

Ćwiczenia prowadzone będą w sali 42 IMiB na Wydziale Mechatroniki.

Osoba odpowiedzialna ze strony Wydziału Mechatroniki: dr inż. Piotr Tulik email: tulik@mchtr.pw.edu.pl