

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK E SiUE

Kierunek: **Energetyka**

Specjalność: **Systemy i Urządzenia Energetyczne**

Zalecane obszary zagadnień:

- ogólne zapoznanie się ze strukturą, zasadami zarządzania i z działalnością w miejscu odbywania praktyki,
- zapoznanie się z budową i działaniem zainstalowanych w Zakładzie urządzeń głównych,
- zapoznanie się z budową i działaniem zainstalowanych w Zakładzie urządzeń pomocniczych (np. pompy zasilające, wentylatory ciągu i podmuchu, urządzenia układów nawęglania, odpopielania itd.),
- praca nastawni, układy pomiarowe, sterowania i automatyki stosowane w energetyce,
- układy oczyszczania spalin oraz kominy,
- gospodarka wodna, procesy uzdatniania wody, utylizacja ścieków,
- projektowanie maszyn, urządzeń i instalacji energetycznych,
- materiały stosowane w energetyce,
- techniki komputerowe w projektowaniu i eksploatacji maszyn, urządzeń i instalacji związanych z energetyką,
- zapoznanie się z działalnością jednostek kontroli (np. jakości wody, paliwa itd.),
- zagadnienia diagnostyki maszyn i urządzeń energetycznych,
- zagadnienia konserwacji maszyn i urządzeń energetycznych,
- prace montażowe i remontowe w energetyce z odpowiadającymi im procesami oraz technologiami,
- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych,
- działania w kierunku ochrony środowiska naturalnego, w tym wykorzystanie paliw odnawialnych w energetyce,
- gospodarka odpadami,
- badania w energetyce,
- przepisy i instrukcje w energetyce.