

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: Bioinżynieria

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
InzBN_W01	zaawansowane metody, techniki i technologie stosowane przy projektowaniu i realizacji zadań inżynierskich z zakresu bioinżynierii wykorzystywanych w praktyce rolniczej, ochronie i modelowaniu środowiska oraz w przemyśle	P7S_WG
InzBN_W02	w pogłębionym stopniu funkcjonowanie organizmów, ich interakcje oraz zasady modelowania, a także wpływ tych organizmów na procesy zachodzące w środowisku w zakresie niezbędnym do rozwiązywania problemów inżynierskich w bioinżynierii	P7S_WG P7S_WK
InzBN_W03	w pogłębionym stopniu zasady projektowania i wytwarzania bioproduktów oraz użycia technik (w tym molekularnych) charakterystycznych dla bioinżynierii	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
InzBN_U01	projektować i wdrażać zgodnie z określoną specyfikacją urządzenia, obiekty, systemy lub procesy typowe dla bioinżynierii	P7S_UW
InzBN_U02	planować i przeprowadzać eksperymenty stosując właściwe metody i narzędzia i obowiązujące akty prawne oraz właściwie interpretować uzyskane wyniki	P7S_UW
InzBN_U03	oceniać przydatność różnorodnych metod i zaawansowanych narzędzi w rozwiązywaniu praktycznych zadań bioinżynierskich oraz dobierać właściwe rozwiązania technologiczne	P7S_UW
InzBN_U04	planować, wykonywać i prezentować projekty związane z procesami bioinżynieryjnymi, oceniać efektywność zaplanowanych działań i ich wpływ na środowisko	P7S_UW P7S_UK