

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: **agroleśnictwo**

Poziom studiów: **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
<b>WIEDZA</b> <b>absolwent zna i rozumie:</b>		
InzAL_W01	techniki, technologie i metody, stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu agroleśnictwa i rozumie znaczenie ich wykorzystania w praktyce gospodarczej	P7S_WG
InzAL_W02	w pogłębionym stopniu funkcjonowanie i oddziaływanie organizmów żywych na procesy zachodzące w środowisku w zakresie potrzebnym do rozwiązywania problemów inżynierskich w zbiorowiskach leśnych i agrocenozach	P7S_WG
InzAL_W03	zasady modyfikacji technik i technologii oraz funkcjonowania aparatury i sprzętu badawczego, a także ich doskonalenie dla potrzeb agroleśnictwa	P7S_WG
InzAL_W07	zasady tworzenia indywidualnej działalności gospodarczej w tym usługowej związanej z gospodarką rolniczą i leśną	P7S_WK
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> <b>absolwent potrafi:</b>		
InzAL_U01	samodzielnie planować i przeprowadzać eksperymenty i symulacje komputerowe, wykonywać pomiary oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski oraz zastosować je w agroleśnictwie	P7S_UW
InzAL_U02	wykonywać plany zagospodarowania obszarów wiejskich, oraz procesów technologicznych w zakresie agroleśnictwa, a także dokonywać ich krytycznej analizy	P7S_UW
InzAL_U03	wybrać, zmodyfikować i zastosować najnowsze techniki i technologie z zakresu diagnostyki molekularnej, obrazowania przestrzennego i informatyki do analizy i oceny procesów zachodzących w środowiskach agroleśnych	P7S_UW
InzAL_U04	zaplanować i zaprojektować urządzenia, obiekty i systemy technologiczne powiązane z agroleśnictwem oraz ocenić ich oddziaływanie na środowisko, a także określić efekty ekonomiczne tych działań	P7S_UW