

Efekty kształcenia dla stacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych przy WTD

Symbol	Po ukończeniu studiów trzeciego stopnia absolwent:
WIEDZA	
KTDD_W01	ma pogłębioną, w stosunku do studiów magisterskich, wiedzę na temat środowiska i zachodzących w nim zmian oraz na temat właściwości surowców roślinnych a także podstaw techniki i kształtowania środowiska w zakresie istotnym z punktu widzenia drzewnictwa
KTDD_W02	ma pogłębioną, w stosunku do studiów magisterskich, wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności, przyrody nieożywionej oraz zadaniach technicznych w zakresie istotnym z punktu widzenia drzewnictwa
KTDD_W03	wykazuje pogłębioną, w stosunku do studiów magisterskich, znajomość zaawansowanych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystywać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka
KTDD_W04	ma rozszerzoną, w stosunku do studiów magisterskich, wiedzę o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz jego zagrożeniach
KTDD_W05	ma ogólną wiedzę na temat metodologii i metodyki prowadzenia badań naukowych w zakresie drzewnictwa
KTDD_W06	zna najnowsze osiągnięcia naukowe w zakresie drzewnictwa
UMIEJĘTNOŚCI	
KTDD_U01	posiada pogłębioną, w stosunku do studiów magisterskich, umiejętności wyszukiwania, zrozumienia, analizy i twórczego wykorzystania potrzebnych informacji pochodzących z różnych źródeł i w różnych formach właściwych dla drzewnictwa
KTDD_U02	potrafi wykorzystywać ogólną wiedzę z zakresu metodologii nauki do efektywnego prowadzenia własnej działalności naukowo-badawczej
KTDD_U03	rozumie i stosuje zaawansowane technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu drzewnictwa
KTDD_U04	samodzielnie planuje i realizuje zadania badawcze z zakresu drzewnictwa
KTDD_U05	samodzielnie i wszechstronnie analizuje czynniki wpływające na produkcję w zakresie drzewnictwa, zdrowie ludzkie, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania typowych technik i ich optymalizacji dostosowanych do drzewnictwa
KTDD_U06	posiada umiejętność doboru i modyfikacji typowych działań (w tym m.in. procedur eksperymentalnych) dotyczących badań naukowych z zakresu drzewnictwa
KTDD_U07	posiada pogłębioną, w stosunku do studiów magisterskich, umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim lub obcym (angielskim lub niemieckim, ewentualnie rosyjskim lub francuskim) dotyczących zagadnień naukowych z zakresu drzewnictwa
KTDD_U08	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty naukowe, w tym prowadzić pomiary i ewentualne symulacje komputerowe, oraz interpretować uzyskiwane wyniki i wyciągać wnioski
KTDD_U09	potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
KTDD_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się u innych osób
KTDD_K02	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania o charakterze naukowo-badawczym

KTDD_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z prowadzeniem działalności naukowo-badawczej w zakresie drzewnictwa
KTDD_K04	ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności związanej z prowadzeniem działalności naukowo-badawczej w zakresie drzewnictwa a także rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu rzetelnych informacji i opinii dotyczących drzewnictwa
KTDD_K05	ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu
KTDD_K06	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny