

.....  
pieczęć wydziału

**PROGRAM MODUŁU SPECJALNOŚCI**  
**Kierunek: *edukacja techniczno-informatyczna***  
**Studia stacjonarne I stopnia**

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia <b>23 MAJ 2018</b> .....	kod modułu	
----------------------------------------------------------------------	------------	--

Nazwa modułu specjalność	<b>TECHNIKA Z INFORMATYKĄ (nauczycielska)</b>
-----------------------------	-----------------------------------------------

Liczba punktów ECTS	41
---------------------	----

Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Absolwenci uzyskują tytuł zawodowy inżyniera.  
Uzyskują również uprawnienia do nauczania przedmiotów technicznych oraz informatycznych w szkołach podstawowych.  
Są przygotowani do pracy w przedsiębiorstwach przemysłowych, administracji gospodarczej, samorządowej i państwowej, zapleczu badawczo – rozwojowym przemysłu oraz do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

Efekty kształcenia dla modułu specjalności

WIEDZA	
N_W01	posiada wiedzę psychologiczną i pedagogiczną pozwalającą na rozumienie procesów rozwoju, socjalizacji, wychowania i nauczania — uczenia się
N_W02	posiada wiedzę z zakresu dydaktyki i szczegółowej metodyki działalności pedagogicznej, popartą doświadczeniem w jej praktycznym wykorzystywaniu
W03	ma wiedzę z zakresu dydaktyki techniki i informatyki
W04	ma podstawową wiedzę z zakresu komputerowego wspomaganie w technice i dydaktyce
W05	ma wiedzę z zakresu profilaktyki, diagnozy i terapii pedagogicznej
W06	zna prawne i etyczne aspekty zawodu nauczyciela

W07	zna zagadnienia współczesnej kultury i cywilizacji
W08	zna humanistyczne aspekty technologii informacyjnych i komunikacyjnych
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
N_U01	posiada umiejętności i kompetencje niezbędne do kompleksowej realizacji dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych zadań szkoły, w tym do samodzielnego przygotowania i dostosowania programu nauczania do potrzeb i możliwości uczniów
N_U02	wykazuje umiejętność uczenia się i doskonalenia własnego warsztatu pedagogicznego z wykorzystaniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania, organizowania i przetwarzania informacji i materiałów
N_U03	umiejętnie komunikuje się przy użyciu różnych technik, zarówno z osobami będącymi podmiotami działalności pedagogicznej, jak i z innymi osobami współdziałającymi w procesie dydaktyczno-wychowawczym oraz specjalistami wspierającymi ten proces
U04	posługuje się komputerem w realizacji celów dydaktycznych
U05	posiada umiejętność zaplanowania pracy dydaktyczno-wychowawczej
U06	sporządza dokumentację, w tym plan dydaktyczno-wychowawczy, konspekty zajęć, wymagania edukacyjne i oceny ucznia
U07	posiada umiejętność prowadzenia lekcji zgodnie z przygotowanym konspektem
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
N_K01	charakteryzuje się wrażliwością etyczną, empatią, otwartością, refleksyjnością oraz postawami prospołecznymi i poczuciem odpowiedzialności
N_K02	jest praktycznie przygotowany do realizowania zadań zawodowych (dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych) wynikających z roli nauczyciela
K03	ma świadomość znaczenia profesjonalizmu, refleksji na tematy etyczne i przestrzegania zasad etyki zawodowej
K04	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej
K05	potrafi współdziałać i pracować w grupie
K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

## Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01			X			X			X	X	X	X	
W02			X			X	X	X	X		X	X	
W03						X	X	X	X	X			
W04			X						X				
W05			X						X	X			
W06			X					X	X	X			
W07					X	X			X				
W08								X	X	X			
U01			X		X	X	X	X				X	
U02			X			X		X				X	
U03			X			X	X	X				X	
U04			X		X	X	X						
U05			X			X	X	X					
U06			X			X	X	X					
U07			X			X							
K01		X	X			X	X	X					
K02			X		X	X	X	X					
K03		X						X	X	X			
K04								X	X	X			
K05			X				X						
K06						X	X	X					

DZIEKAN  
Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Technicznego

  
dr hab. inż. Artur Błachowski, prof. UP  
pieczęć i podpis Dziekana