

MRPO.01.01.01.-12-087/09

„Modernizacja infrastruktury dydaktycznej na kierunkach ścisłych i przyrodniczych UJ
w ramach I stopnia kształcenia”

MODERNIZACJA PRACOWNI KOMPUTEROWEJ INoŚ – ZADANIE 6

Nazwa Zadania i jego numer

Modernizacja pracowni Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi – DZIAŁANIE 3

Nazwa i numer Działania

WYDZIAŁ BIOLOGII I NAUK O ZIEMI / INSTYTUT NAUK O ŚRODOWISKU

(ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)

Wydział/Instytut (adres)

I. OPIS PRACOWNI

(krótki opis merytoryczny pracowni do umieszczenia na stronie internetowej projektu oraz w sprawozdaniu merytorycznym z realizacji projektu)

Pracownia komputerowa INoŚ zlokalizowana w Instytucie Nauk o Środowisku na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UJ służy głównie do zajęć dydaktycznych (ćwiczenia, wykłady, konwersatoria, proseminaria, seminaria) dla studentów I stopnia studiów, z kierunków: ochrona środowiska, biologia, biologia i geologia, biologia i geografia. W pracowni odbywają się również warsztaty i szkolenia dla studentów II i III stopnia studiów, jak również prezentacje projektowe studentów.




Pracownicy dydaktyczno-naukowi Pracowni komputerowej INoŚ (3 profesorów, 9 adiunktów, 2 starszych wykładowców i 2 asystentów) prowadzą zajęcia dydaktyczne w ramach kursów:

- *Technologie informacyjne* (kierunek: biologia i geografia, studia I stopnia);
- *Technologie informatyczne, Metody statystyczne* (kierunek: biologia, studia I);
- *Ocena oddziaływania na środowisko* (kierunek: ochrona środowiska, studia I stopnia);
- *Metody statystyczne w biologii* (kierunek: biologia i geografia, studia II stopnia);
- *Statystyka i modelowanie, Analiza instrumentalna w ochronie środowiska* (kierunek: ochrona środowiska, studia I i II stopnia); oraz zajęcia z zakresu „Ekologii” dla doktorantów (studia III stopnia).

Pracownia komputerowa INoŚ jest obecnie wyposażona w nowoczesne stanowiska komputerowe oraz specjalistyczne oprogramowanie z zakresu: technik informatycznych stosowanych w biologii i ekologii, jak również nowe technologie systemowe i administracyjne.

Absolwenci uczestniczący w oferowanych przez Pracownię kursach kontynuują edukację na wyższych stopniach studiów lub znajdują zatrudnienie na różnych stanowiskach związanych ze zdobytym doświadczeniem oraz umiejętnościami w placówkach badawczych, laboratoriach środowiskowych, parkach narodowych oraz administracji związanej z zarządzaniem i ochroną środowiska oraz przyrody lub w przemyśle proekologicznym i rozmaitych laboratoriach kontroli jakości środowiska, jak również mają bardzo dobre przygotowanie merytoryczne do pracy dydaktycznej na wszystkich szczeblach edukacji i wielu z nich doskonale się sprawdza w szkolnictwie.

II. NAZWA APARATURY I LOKALIZACJA

L.p.	Nazwa aparatu	Krótki opis techniczny	Nr pomieszczenia*	Osoba odpowiedzialna	Zdjęcie
1	Monitor LCD	24 szt.; Monitor ACER LCD V223HQObd 21,5", WIDE, FULL HD, 50 000:1, DVI, TCO5	2.04, 3.1.19, 2.03, L1.10	mgr Elżbieta Widera	
2	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem	22 szt.; Komputer „standard” NTT BUSINESS W 9161 wyposażony w słuchawki i kartę zabezpieczającą Goliath UNI HD Protektor; 2 szt.; Komputer “serwer” NTT BUSINESS W914G z zestawem głośników Creative INSPIRE T3130	2.04, 3.1.19, 2.03, L1.10	mgr Elżbieta Widera	
3	Drukarka laserowa sieciowa	2 szt.; Drukarka laserowa sieciowa HP LaserJet P2055dn	L1.10, 1.1.4	mgr Elżbieta Widera	

*W przypadku gdy Pracownia zlokalizowana jest w różnych budynkach proszę podać adres

III. INFORMACJE DYDAKTYCZNE

(opis zajęć dydaktycznych realizowanych w Pracowni)

L.p.	Nazwa aparatu	Nazwa i kod kursu	Kierunek i rok studiów	Zakres zmian w ofercie dydaktycznej	Efekty dydaktyczne
1	Monitor LCD	Technologie informacyjne INS-62; Technologie informatyczne WBNZ-835-B Ocena oddziaływania na środowisko WCh-OLo309-08; Biochemiczne i molekularne metody badań w ekologii WBNZ-839; Metody statystyczne w biologii INS-67; Ekotoksykologia i ocena skutków zanieczyszczenia środowiska WBNZ-844;	kierunek: Biologia i geografia I stopień, I-III rok II stopień, I i II rok; kierunek: Biologia i geografia - specjalność biologia środowiskowa II stopień, I rok;	Utworzenie 24 nowych stanowisk dydaktycznych (komputerowych) do prezentacji podstawowych technik informacyjnych. Wzrost liczby i różnorodności oferty dydaktycznej oraz możliwości doboru metod edukacyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> • zwiększenie dostępności do nowoczesnej aparatury; • zwiększenie praktycznych umiejętności poprzez wzrost liczby stanowisk dydaktycznych oraz możliwości korzystania z najnowszego oprogramowania; • zwiększenie dostępności do systemów edukacyjnych, stron internetowych i możliwości korzystania z cyfrowych materiałów dydaktycznych oraz baz danych, bibliotek i czasopism naukowych; • wzrost umiejętności wykorzystania technik komputerowych do realizacji podstawowych zadań naukowych i edukacyjnych; • poprawa efektywności wykorzystania czasu przeznaczonego na zajęcia dydaktyczne; • podniesienie jakości i atrakcyjności prowadzonych zajęć; • poszerzenie zakresu doboru metod dydaktycznych.
2	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem	The ecology and conservation of Carnivora WBNZ-852; Metody statystyczne WBNZ-854; Statystyka i modelowanie WCh-OBoCo107-10; Analiza instrumentalna w ochronie środowiska WCh-OLo315A-05;	kierunek: Biologia I stopień, I rok; kierunek: Ochrona środowiska I stopień, III rok; II stopień, I rok; „Ekologia” III stopień, I-IV rok.	Unowocześnienie metodyki zajęć dydaktycznych. Możliwość symulacji eksperymentów, wykonywanie obliczeń statystycznych. Możliwość zapoznania z metodami alternatywnymi stosowanymi w badaniach na zwierzętach.	
3	Drukarka laserowa sieciowa	Fotografia przyrodnicza WBNZ-810; Monitoring środowiska WCh-OLo306-09; Metody laboratoryjnych badań przyrodniczych INS-74.			