**Załącznik nr 1 do Regulaminu**

**WNIOSEK O PRZYZNANIE STAŻU W RAMACH PROJEKTU**

**PROGRAM WYSOKIEJ JAKOŚCI STAŻY DLA STUDENTÓW WYDZIAŁÓW INŻYNIERII KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I GEODEZJI ORAZ BIOLOGII I HODOWLI ZWIERZĄT**

Data przyjęcia wniosku: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis osoby przyjmującej wniosek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imię** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nazwisko** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PESEL** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **WYDZIAŁ/KIERUNEK** |
| **Adres zameldowania** |
| **Adres zamieszkania** |
| **Osoba z niepełnosprawnościami** | **TAK[[1]](#footnote-1)****NIE** |
| **Średnia arytmetyczna ocen ze studiów I stopnia[[2]](#footnote-2)** |  |
| **Rozwiązanie case study** | Załącznik nr 1 do niniejszego wniosku |
| **Informacja o**  **uczestnictwie w zespołach projektowych, organizacjach studenckich, kołach naukowych** |  |
| **Informacja o dodatkowej aktywności studenckiej i poza studenckiej, wolontariat, kursy i szkolenia zawodowe, przyznane nagrody** |  |

**Data i podpis studenta/studentki \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Wypełnia Komisja Rekrutacyjna!**

|  |  |
| --- | --- |
| Liczba przyznanych punktów za średnią |  |
| Liczba przyznanych punktów za rozwiązanie case study |  |
| Liczba przyznanych punktów za uczestniczenie w zespołach projektowych itp |  |
| Liczba przyznanych punktów za aktywność studencką i poza studencką |  |
| Suma punktów ogółem |  |

Wrocław, dnia ………………………

……………………………………………………..

Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej

**Załącznik nr 1 do Wniosku o przyznanie płatnego stażu**

Proszę o przeczytanie case study a następnie zaproponowanie rozwiązania. Odpowiedź nie może przekroczyć 2 stron A4.

Case study dla studentów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt:

|  |
| --- |
| *Ogród zoologiczny - case study*Jednym z wielu problemów występujących w ogrodach zoologicznych jest zapewnienie wysokiego poziomu dobrostanu zwierząt, co ma korzystny wpływ zarówno na stan fizyczny jak i psychiczny praktycznie wszystkich gatunków utrzymywanych w ZOO. W tym celu stosuje się tzw. wzbogacanie środowiska (*environmental enrichment*) określane również terminem "*enrichment behawioralny*". Mamy tu do czynienia z wieloma metodami, w wyniku których zapewniamy zwierzętom różnorodne bodźce w ich otoczeniu a także zwiększamy ilość zachowań charakterystycznych dla danego gatunku. Możemy na przykład wydłużyć czas poszukiwania pożywienia poprzez jego chowanie w obrębie całego wybiegu. "*Enrichment"* powoduje, że zwierzęta się nie nudzą, co ogranicza występowanie różnego rodzaju stereotypii i ma bardzo korzystny wpływ na poprawę ich kondycji. Zaproponuj jakie rozwiązania w ramach "*environmental enrichment*" chciałbyś wdrożyć podczas swojego stażu w ogrodzie zoologicznym w odniesieniu do jednej z poniższych grup zwierząt:* zwierzęta w Afrykarium,
* zwierzęta w Akwarium,
* ssaki drapieżne,
* małe ssaki,
* zwierzęta kopytne,
* ssaki naczelne,
* ptaki,
* zwierzęta w terrarium.
 |

Case study dla studentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, kierunek Inżynieria środowiska:

|  |
| --- |
| Kierunek Inżynieria środowiskaJednym z wielu problemów w gospodarce kraju jest między innymi doprowadzenie, oczyszczanie i projektowanie urządzeń wodnych, które umożliwiałyby powtórne jej użycie jako wody pitnej jak i dla celów przemysłowych oraz były by zastosowane w ramach volorisation of tha environment. Projektowanie sieci wodociągowo – kanalizacyjnej jak i jej budowa jest tradycyjna i często odbiega od norm i wytycznych oraz nie zapewnia jak najkorzystniejszych rozwiązań dla użytkowników. To samo dotyczy projektowanie oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody. Bardzo często stosuje się związki koloidalne, które nie spełniają pokładanych w nich metod doczyszczania i oczyszczania wody. Doczyszczaniem wody dla celów pitnych związane jest z zużyciem związków chloru, który w nadmiarze jest szkodliwy dla zdrowia ludzkiego. Oczyszczalnie ścieków w większości nie spełniają stawianych przed nimi zadań. Zaproponuj jakie rozwiązania w ramach volorisation of tha environment można [[3]](#endnote-1)wdrożyć podczas swojego stażu w zakładach zajmujących się produkcją i zużyciem wody oraz projektowaniem urządzeń wodnych.1. Zastosowanie przy projektowaniu nowych programów komputerowych
2. Projektowanie sieci wodociągowo – kanalizacyjnych i
3. Projektowanie oczyszczalni ścieków ze zwróceniem uwagi o normy i wytyczne oraz potrzeby użytkownika
4. Projektowanie oczyszczalni ścieków w zwiększeniu metod biologicznych oczyszczania lub doczyszczania ścieków z użyciem nowych związków koloidalnych.
5. Zastosowanie innych środków do uzdatniania wody poprzez ograniczenie użycia podchlorynu sodu.
6. Wykonywanie sieci sanitarnych zgodnie z potrzebami ochrony środowiska.
 |

Case study dla studentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, kierunek Geodezja
i Kartografia

|  |
| --- |
| Kierunek Geodezja i KartografiaJednym z typowych rodzajów zadań geodezyjnych są prace związane z geodezyjną obsługą budowy małych obiektów budowlanych, jakimi są jednorodzinne budynki mieszkalne wraz z przyłączami. Prace te na ogół przebiegają w trzech etapach:1. Opracowanie mapy do celów projektowych
2. Wytyczenie budynku w terenie
3. Wykonanie pomiaru powykonawczego

W odniesieniu do tego odpowiedz na pytania:1. Jaka powinna być treść mapy do celów projektowych oraz w jakiej skali i formie może ona zostać sporządzona?
2. Jakie dokumenty i informacje są potrzebne do przygotowania danych do wyniesienia projektu budynku w teren?
3. Jakie dokumenty sporządza geodeta w trakcie prac związanych z tyczeniem oraz jaka jest ich treść?
4. Jakimi technikami można wykonać pomiary sytuacyjne i wysokościowe realizując pomiary powykonawcze? Jakie dokumenty końcowe powinien przygotować geodeta po zrealizowaniu prac?
 |

1. Należy dołączyć orzeczenie [↑](#footnote-ref-1)
2. Należy podać średnią arytmetyczną wszystkich ocen ze studiów I stopnia, z wyjątkiem wychowania fizycznego, a w dalszej kolejności z oceny końcowej ze studiów I stopnia oraz oceny z języka obcego, do 2 miejsc po przecinku [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#endnote-ref-1)