**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Bioinformatyki i Modelowania Komputerowego (LBMK)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Pracownia modelowania komputerowego wzrostu i rozwoju

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Pracownia modelowania komputerowego wzrostu i rozwoju:

Prace wykonywane w laboratorium można podzielić na trzy kategorie:

1. Zbieranie i archiwizacja danych empirycznych
2. Obróbka statystyczna uzyskanych danych
3. Modelowanie komputerowe w oparciu o uzyskane dane empiryczne

Oprogramowanie stosowane w pracowni stanowią oryginalne programy dedykowane specjalnie dla danych empirycznych oraz komercyjne środowiska programowania, takie jak matlab, morphographx, imagej itp. Niektóre programy wymagają specjalnego hardware-u, żeby można było je zainstalować. W pracowni będą tworzone odpowiednie modele mechaniczne, które będą bazowały na danych empirycznych.

**Najważniejsze wyposażenie:**

4 stacje robocze, drukarka 3D, drukarka 2D, programowanie do tworzenia modeli mechanicznych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Anna Staroń/ Marcin Lipowczan |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | **Pracownia modelowania komputerowego wzrostu i rozwoju** |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | brak |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 4 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Badania naukowe |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | nie dotyczy |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | nie dotyczy |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | brak |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Tak, zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | nie dotyczy |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | nie dotyczy |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | nie dotyczy |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | nie dotyczy |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie dotyczy |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | brak |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Niezawodność elektryczna: tak |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | Gniazda internetowe: 4  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 25  Gniazda prądowe komputerowe: 8  Wymagany zdalny transfer danych : tak |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | nie |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | nie dotyczy |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakichś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | nd |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | nd |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | tak |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zaciemniające  Kontrola dostępu do pomieszczenia (karta)  Drzwi nieprzeźroczyste |