Ablauf Projekt Bionik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Inhalt** | **Dozierende** | **Zeit** | **Ort/Infrastruktur** |
|  |  |  |  |  |
| (Beispielhaft in Tagen strukturiert)  Tag 1 | Begrüssung |  | 8.30 | Raumbezeichnung |
| Allgemeine Einführung in das Bionikprojekt |  | 09.00- 10.00 | Raumbezeichnung |
| Biologie der Ameisen | Fachbereich Biologie | 10.30- 12.00 | Raumbezeichnung |
| Bauen mit Körpern und Verhaltensmuster | Fachbereich Biologie | 13.00- 15.00 | Biologieraum mit Binokular |
| Fortbewegung der Ameise | Fachbereich  Technisches Gestalten | 15.15- 16.30 | Raumbezeichnung |
|  |  |  |  |  |
| Tag 2 | Ameisen und Informatik | Fachbereich Informatik | 08.30- 12.00 | Raumbezeichnung |
| Ameisenroboter bauen und programmieren | Fachbereich Technisches Gestalten | 13.00- 16.30 | Werkstatt mit Ständerbohrmaschine |
|  |  |  |  |  |
| Tag 3 | Ameisenroboter erproben und Programme weiterentwickeln | Fachbereich Technisches Gestalten | 08.30- 10.00 | Werkstatt mit Ständerbohrmaschine und Handwerkzeugen |
| Dokumentieren und Präsentation vorbereiten | Alle Dozierenden | 10.30- 12.00 |  |
| Präsentation der Projekte | Alle Dozierenden | 13.00- 15.00 |  |