

DIENSTLEISTUNGEN

Field Robotics Lab

Labor für mechatronische Anwendungen und mobile Robotik für Outdoor-Aktivitäten

Freie Universität Bozen
Fakultät für Ingenieurwesen

Laborleiter:
Prof. Renato Vidoni | Prof. Karl von Ellenrieder

DIENSTLEISTUNGEN		Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Raupenroboter (Verleih)	ROVO-Raupenfahrzeug: - Hauptmerkmale: Vollständig elektrisches Antriebssystem auf Raupen, die für den Einsatz im Gelände entwickelt wurden. - Technische Merkmale: Abmessungen. 1200 x 1230 x 530 mm; Höchstgeschwindigkeit 20 km/h; Gewicht 290 kg; Bodendruck 5,2 kg/dm ² ; Nutzlast 300 kg. Nutzung des Raupenroboters (ROVO) unter der Aufsicht eines Forschers des FIRST-Labs oder eines Forschungstechnikers (**,**)	ab € 250 pro Tag
Vermietung von anderen Roboterplattformen	Bitte konsultieren Sie: https://firstlab.projects.unibz.it/about-us/equipment/	Preise auf Anfrage
* Wenn die Konfiguration der Roboter für eine bestimmte Nutzung angepasst werden muss oder wenn spezielle Unterstützung durch unibz-Mitarbeitende erforderlich ist, muss ein Angebot angefordert werden. ** Angebot auf Anfrage ab 5 Tagen Nutzung		
Nutzung des offenen Laborbereichs für Tests	250 m ² offene Fläche mit Strom- und Wifi-Anschluss, auf welcher benutzerdefinierte Szenarien erstellt werden können.	Preise auf Anfrage (ab € 50 pro Tag)
Anpassung und Test von mobilen Robotern	Anpassung und Prüfung eines mobilen Roboters, der mit spezifischen Sensoren und Aktoren für eine vordefinierte Aufgabe ausgestattet ist (z. B. Überwachung, Sammlung, Probenahme, Transport usw.).	Preise auf Anfrage
Entwicklung von Software für Roboter	Entwicklung und Implementierung von SW zur Programmierung von Robotern für verschiedene Aufgaben (z.B. ROS)	Preise auf Anfrage
Bewertung von Roboterapplikationen	Bewertung von Land-, Unterwasser-, Überwasser- und Flugroboterlösungen für spezifische Aufgaben	Preise auf Anfrage
Machbarkeitsstudie/Analyse	Check-up, SOA-Recherche und Marktanalyse, Konzeption, Entwicklung, Umsetzung, Proof-of-Concept, Reporting.	Preise auf Anfrage
Weiterführende Studien/Analysen	Ad-hoc-Beratung. Auf der Grundlage der Ergebnisse einer ersten Bewertung kann ein fortgeschrittener, forschungsorientierter Beratungsdienst definiert werden. Der Preis wird ad hoc je nach durchzuführender Tätigkeit, der Anzahl der beteiligten Forscher, dem erwarteten Aufwand und den zeitlichen Bedingungen festgelegt.	Preise auf Anfrage

LAB DESK

NOI TECHPARK
SÜDTIROL / ALTO ADIGE
A.-VOLTA-STR. 13/A
VIA A. VOLTA, 13/A
I-39100 BOZEN / BOLZANO

T +39 0471 066 643
LABS@NOI.BZ.IT
NOI.BZ.IT