

Dienstleistungen

Thermo Fluid Dynamics Lab

Labor für die Optimierung der Strömungsdynamik von gasförmigen und flüssigen Fluiden

Freie Universität Bozen
Fakultät für Ingenieurwesen

Laborleiter:
Prof. Maurizio Righetti

VERMIETUNG VON AUSRÜSTUNG*		Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Vermietung	Wasserstandsanzeiger. Preis pro Woche.	€ 300
Vermietung	Propeller-Durchflussmesser. Preis pro Woche.	€ 550
Vermietung	Druckmessgeräte für wasserhydraulische Netze. Preis pro Woche.	€ 250
Vermietung	Clamp-On-Ultraschall-Durchflussmesser. Preis pro Woche.	€ 300
Vermietung	Laser-Entfernungsmessgerät Trupulse 360R. Preis pro Woche.	€ 100
Vermietung	Gopro Karma Drohne. Preis pro Woche.	€ 200
Vermietung	Total station - Tachymeter. Preis pro Woche.	€ 500

* Der Preis reduziert sich um 25% für jede Folgewoche

MESSUNGEN VOR ORT		Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Externe Aktivität	Wasserstands- und Druckmessungen mit Unterwasserdruckmessgeräten. Preis pro Woche.	€ 720
Externe Aktivität	Druckmessungen mit Messgeräten in hydraulischen Netzen. Preis pro Woche.	€ 720
Externe Aktivität	Durchflussmessungen mit Clamp-On-Ultraschall-Durchflussmesser. Preis pro Woche.	€ 740
Externe Aktivität	Messung der Fließgeschwindigkeit mit Propellerdurchflussmessgerät. Preis pro Tag.	€ 477
Externe Aktivität	Topographische Messungen mit dem Laser-Entfernungsmesser Trupulse 360R. Preis pro Tag.	€ 430
Externe Aktivität	Topographische Messungen mit Totalstation – Tachymeter. Preis pro Tag.	€ 450
Externe Aktivität	Granulometrische Kennlinie des Feldes. Preis pro Tag.	€ 400

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

LABORAKTIVITÄT		Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Particle Image Velocimetry (PIV)	Strömungsfeldmessungen mit PIV-Technik. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Einschließlich maximal 20 Stunden Datenverarbeitung. Preis pro Woche.	€ 4.610
Laser and Phase Doppler Anemometry (LDA/PDA)	Strömungsfeldmessungen mit LDA/PDA-Technik. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Einschließlich maximal 20 Stunden Datenverarbeitung. Preis pro Woche.	€ 4.610
Particle tracking velocimetry (PTV)	Strömungsfeldmessungen mit PTV-Technik. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Einschließlich maximal 20 Stunden Datenverarbeitung. Preis pro Woche.	€ 3.610
Granulometrische Kennlinie	Einschließlich Probentrocknung, Siebung, Erstellung der granulometrischen Kennlinie. Minstdurchmesser des Sediments 60 Mikrometer. Preis pro Probe.	€ 91
Trübungsmessungen	Trübungsmessungen mit Ihmoff-Kegeln. Preis pro Probe.	€ 40
Hydraulische Charakterisierung (Energieverluste, Durchflussmenge)	Charakterisierung einer hydraulischen Komponente (Ventil, Durchflussmesser, etc.) mit einer Nennweite von DN20 - DN100. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Maximal 10 Probenpunkte. Preis pro Woche.	€ 3.485
Hydraulische Charakterisierung (Energieverluste, Durchflussmenge)	Charakterisierung einer hydraulischen Komponente (Ventil, Durchflussmesser, etc.) mit Nennweite DN100 - DN200. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Maximal 10 Probenpunkte. Preis pro Woche.	€ 3.785
Pumpencharakterisierung (Förderhöhe, Wirkungsgrad)	Pumpencharakterisierung mit Stichprobenpunkten (Drehzahl oder Durchflussmenge). Maximal 5 kW. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Maximal 10 Messpunkte. Preis pro Woche.	€ 5.785
Pumpencharakterisierung (Förderhöhe, Wirkungsgrad)	Pumpencharakterisierung mit Stichprobenpunkten (Drehzahl oder Durchflussmenge). Maximal 20 kW. Fallstudie und Materialien werden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Maximal 10 Messpunkte. Preis pro Woche.	€ 6.785
Labormiete	Hinzu kommt die Labormiete: €/m ² /Monat. Wenn die Fallstudie nicht innerhalb von einem Monat nach Ende des Experiments vom Kunden abgeholt wird, erhöht sich der Preis für die Labormiete um 50%.	€ 5.6