

Dienstleistungen

Sensing Technologies Lab

Labor für die Entwicklung integrierter Lösungen zur Erfassung von Monitoringdaten

Freie Universität Bozen
Fakultät für Ingenieurwesen

Laborleitung:
Prof. Paolo Lugli | Prof. Luisa Petti

Dienstleistung		Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Metallisierung der unstrukturierten Schicht (mit Gold)	Beschreibung in Anhang 1	€ 271
Metallisierung der unstrukturierten Schicht (ohne Gold)	Beschreibung in Anhang 1	€ 238
Metallisierung einer fotolithografisch strukturierten Schicht auf der Grundlage eines bereits bestehenden Designs	Beschreibung in Anhang 2	€ 825
Herstellung jedes weiteren Musters - Metallisierung einer fotolithographisch strukturierten Schicht nach demselben Muster bis zu maximal 2 weiteren (insgesamt 3)	Beschreibung in Anhang 2	€ 472
Druck eines leitenden/halbleitenden/isolierenden Musters im Siebdruckverfahren mit vorhandenem Design (Maske schon vorhanden)	Beschreibung in Anhang 3	€ 45
Druck eines leitenden/halbleitenden/isolierenden Musters im Siebdruckverfahren mit neuem Design (inkl. Vorbereitung einer neuen Schablonenmaske auf der Grundlage des gewünschten Designs)	Beschreibung in Anhang 3	€ 687
Druck eines weiteren leitfähigen/halbleitenden/isolierenden Musters im Siebdruckverfahren mit derselben Schablone des vorausgehenden Prozesses, bis zu maximal 3 Drucken. (max. 4 Muster insgesamt)	Beschreibung in Anhang 3	€ 121
Drucken eines leitfähigen Musters durch Dispensdruck mit vorhandenem Design	Beschreibung in Anhang 5	€ 75
Drucken eines leitfähigen Musters durch Dispensdruck mit neuem Design	Beschreibung in Anhang 5	€ 296
Nutzung der Klimakammer - 1h	Beschreibung in Anhang 4	€ 470
Messungen der optischen Durchlässigkeit - 1h	Beschreibung in Anhang 6	€ 113

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

Messungen mittels Rasterkraftmikroskopie - 1h	Beschreibung in Anhang 7	€ 199
Messungen der elektrischen Parameter an der Sondenstation - 1h	Beschreibung in Anhang 8	€ 142
Messungen elektrischer Parameter mit Netzwerkanalysator/ Source-Meter/ Digitalmultimeter/ Parameteranalysator - 1h	Liste der verfügbaren Geräte in Anhang 9	€ 88
Messungen am optischen Mikroskop Leica DM8000M - 1h	Beschreibung in Anhang 10	€ 83
Lösungsvorbereitung/chemisches Verfahren - 1h	Lösungsvorbereitung 1 Stunde ohne erforderliche Chemikalien (je nach Verfahren separat zu kaufen)	€ 99
Ätzen von leitenden, halbleitenden oder isolierenden Schichten - 1h	Chemisches Ätzen, 1 Stunde *ohne* erforderliche Chemikalien (je nach Verfahren separat zu kaufen)	€ 113
Drucken von Kohlenstoff-Nanuröhren-Suspensionen (mit SDS oder CNC als Tensid) durch Sprühbeschichtung	Beschreibung in Anhang 11	€ 585
Datenanalyse, Erstellung des Abschlussberichts, Konzeption von Versuchen und Layout für Nicht-Standard-Projekte, Bewertung der Durchführbarkeit, Anpassung von Laborverfahren *Stundenaufwand*	Wird bei spezifischem Bedarf oder bei speziellen Berichten, Analysen, Design usw. hinzugefügt	€ 50