

## Lehrgang Baubiologie

Landesberufsschule Schlanders in Zusammenarbeit mit dem Verein baubiologie südtirol

Konzept: Arch. Dr. Bernhard Oberrauch, Kursleiter: Peter Spechtenhauser

Anmeldung und Information zur Organisation: Landesberufsschule Schlanders Protzenweg 8a I-39028 Schlanders Tel 0473 737905

Thema, Inhalt, Kompetenzen	Termin	Referent	Std.	Uhrzeit	Modul	Std.	Themenbereich
Einführung	01.02.2019 Freitag	Arch. Dr. Bernhard Oberrauch	2	08.30-10.00	1	29	Grundregeln Baubiologie
Grundregeln der Baubiologie, Ökologisches und energiesparendes Bauen: Inhalt: Kreislaufwirtschaft; Lebensgeschichte der Materialien von der Herstellung, über dem Einsatz bis zur Entsorgung: direkte und indirekte Auswirkung der Materialien auf die Umwelt und dem Menschen; Systemdenken – Kybernetik; Energiesysteme; Möglichkeiten der Wärme-, Kälte-, Warmwasser- und Stromerzeugung.	01.02.2019 Freitag	Bernd Kinze IBN	6	10.00-17.30			
Beispiele von Haustechnik mit ökologischen und baubiologischen Hintergrund, Nutzung Regenwasser, Grauwasser	02.02.19 Samstag	Bernd Kinze IBN	7	08.30-17.00			
Pflanzliche und tierische Schädlinge	23.02.19 Samstag	Erlacher Peter	7	08.30-17.00			
Holzbau Grundlagen	12.03.2019D ienstag	Erlacher Peter	7	08.30-17.00			
Bauphysik und Messtechnik, Laborpraxis. Inhalt: Wärme, Luftdichtigkeit, Infrarotmessung	13.03.2019 Mittwoch	Ph.D.Dr.Ing. Ruben Erlacher	7	08.30-17.00	2	22	Grundlagen Bauphysik, Baubiologie in Südtirol
Feuchte, Luftqualität, Baustelle	16.03.2019 Samstag	Ph.D.Dr.Ing. Ruben Erlacher	7	08.30-17.00			
Die Teilnehmer reflektieren über das bisher gelernte. Anhand von Prüfungsfragen überblicken die Teilnehmer ihren Wissensstand.	11.04.2019 Donnerst.	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	4	08.30-12.30			
Baubiologie in Südtirol	11.04.2019 Donnerst.	Matthias Bauer	4	13.30-17.30			
Schadstoffmessung, Radioaktivität, Auswirkungen und Gegenstrategien, Materialien, Kleber und Oberflächenbehandlungen, Raumgestaltung, Kalk, Holzmassivhaus,	12.04.2019 Freitag	Bernd Kinze IBN	7	08.30-17.00	3	28	Baustoffe und ihre Auswirkungen
Wohnphysiologie, Trends, Radiästhesie u.Geomantie – Schlaf/Bauplatzuntersuchung, Vertiefung Elektromog	13.04.2019 Samstag	Bernd Kinze IBN	7	08.30-17.00			
Sicherheitsdatenblatt, Volldeklaration- was sollen wir über alle Baustoffe wissen, was macht baubiologische Baustoffe aus?	02.05.2019 Donnerst.	Dr. Arch. König Holger	7	08.30-17.00			
Sicherheitsdatenblatt, Volldeklaration- was sollen wir über alle Baustoffe wissen, was macht baubiologische Baustoffe aus?	03.05.2019 Freitag	Dr. Arch. König Holger	7	08.30-17.00			

Regionale und funktionale Architektur, private-halböffentliche- öffentliche Freiräume, Kommunikation & Freiraumplanung, Klima-Architektur; Innenraumklima mit Kalk+Lehm	17.05.2019 Freitag	Arch. Dr. Bernhard Oberrauch	7	08.30-17.00	4 21	Qualität der öffentlichen Räume, Licht, Altbausanierung
Licht und Lichttechnik: Entwicklung und Charakteristiken künstlicher Beleuchtung im Vergleich zum natürlichen Licht, Lichttechnische Größen und deren Anwendung, Messungen und Bewertungen nach dem SBM, Empfehlungen und Konzepte.	31.05.2019 Freitag	Dipl. Ing. Gertenbach Joachim	7	08.30-17.00		
Altbausanierung	01.06.2019 Samstag	Erlacher Peter	7	08.30-17.00		
Elektroinstallation & Messtechnik	12.09.2019 D onnerst.	Plattner Leo	7	08.30-17.00	5 21	Elektroinstallation+ Haustechnik
Umweltmedizin, Elektrosmog Kompetenzen: Die Teilnehmer verstehen die Beziehung zwischen Gesundheit und Bauen und die Auswirkungen technischer Infrastrukturen	13.09.2019 Freitag	Dr. Moldan Dietrich	7	08.30-17.00		
Haustechnik:Heizung, Sanitär, Lüftung, ökologische Wasser- und Abfallkonzepte, Regenwassernutzung.	Sept/okt 19	Oberrauch B /Gantioler Günther	7	08.30-17.00		
Akustik Schallschutz Theorie	Nov/Dez 2019	Aribo Asam	7	08.30-17.00	6 21	Akustik+ Kommunikation
Schallschutz Praxis	Nov/Dez 2019	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	7	08.30-17.00		
Kommunikation Inhalt: Kommunikations-Strategien, Kompetenz-Erkennung und Erweiterung	Nov/Dez 2019	Steidl Susanne	7	08.30-17.00		
Farbe, Anstriche, praktische Übungen	Nov/Dez 2019	Maier Florian	7	08.30-17.00	7 21	Farbe, feng Shui, Dachbegrünung
Feng Shui: Farben und Licht: Kompetenzen : Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen von Feng Shui, Farben und Lichtgestaltung und wenden es an.	Jän/Feb 2020	Dr. Arch. Christine Pfeifer	7	08.30-17.00		
Dachbegrünung, Fassadenbegrünung, Innenraumbegrünung, Aussaaten, Planung und fachgerechte Pflanzung	März/April 2020	Prof. Dr. Florin Florineth	7	08.30-17.00		
Schimmelpilze, Bakterien – Messung und gesundheitliche Bedeutung	März/April 2020	Dr. Willems H. Georg	7	08.30-17.00	8 28	Umweltmedizin, Schimmel, Geruchsprüfung
Geruchsprüfungen und Qualitätsmanagement im Bauwesen	März/April 2020	Dr. Weinisch Karl - Heinz	7	08.30-17.00		
Umweltmedizin. Kompetenzen: Die Teilnehmer verstehen die Beziehung zwischen Gesundheit und Bauen und die Auswirkungen der eingesetzten Materialien	März/April 2020	Umweltmediziner <b>noch zu definieren</b>	7	08.30-17.00		
Anwendung des bisher gelernten anhand von Fallbeispielen aus der Praxis, Beantworten von Prüfungsfragen, damit überblicken die Teilnehmer ihren Wissensstand. Facharbeit: Auswahl des Themas; Individuelle Vertiefung in ein selbst gewähltes Thema aus einem der Module.	März/April 2020	Dr. Arch. Bernhard Oberrauch	7	08.30-17.00		
Verkehr und regionale Wirtschaft, Raumordnung mit Berücksichtigung sozialer und ökologischer Aspekte	März/April 2020	Prof. Dr. Hermann Knoflacher	7	08.30-17.00	9 21	Verkehr, Wirtschaft, Gemeinwohloökonomie, Verkauf
Gemeinwohloökonomie: Intelligentes Recycling	März/April 2020	Dr. Reifer Günther/ B. Oberrauch	7	08.30-17.00		
Marketing – Verkauf:	März/April 2020	DDr Platter Michaela	7	08.30-17.00		

