

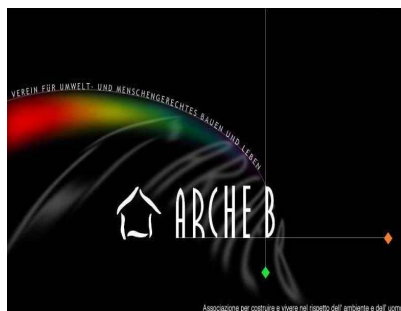
Lehrgang Baubiologie

Landesberufsschule Schlanders in Zusammenarbeit mit der Arche B (Verein für umwelt- und menschengerechtes Bauen und Leben)

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

Anmeldung und Information zur Organisation: Landesberufsschule Schlanders Protzenweg 8a I-39028 Schlanders Tel 0473 737911

Informationen zu Baubiologie: www.arceb.org



Thema, Inhalt, Kompetenzen

Änderungen vorbehalten!!



Fondazione dell'Ordine degli Architetti
Provincia di Bolzano
Stiftung der Kammer der Architekten
Provinz Bozen

Unter der Schirmherrschaft der
Stiftung der Kammer der
Architekten

| | Termin | Referent | Std. |
|--|------------|--|------|
| Einführung, Baustofflehre | 18.09.2009 | Peter Spechtenhauser BS Arch.Dr. Bernhard Oberrauch | 2 |
| Sicherheitsdatenblatt, Volldeklaration- was sollen wir über alle Baustoffe wissen, was macht baubiologische Baustoffe aus? | 18.09.2009 | Dr. Arch. Holger König | 6 |
| Nachhaltige Baustoffe; Baustofflehre | 19.09.2009 | Dr. Arch. Holger König | 8 |
| Kompetenzen: Die Teilnehmer sollen die konkreten Erlebnisse und Materialkenntnisse mit dem abstrakten Wissen verbinden können und zum Entwickeln von neuen Erfindungen eine Grundlage erhalten. | | | |
| 25 Grundregeln der Baubiologie | 02.10.2009 | Dr. Arch. Bernd Kinze IBN | 8 |
| Ökologisches und energiesparendes Bauen | | | |
| 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. Kompetenzen: Die Teilnehmer werden im Unterrichtsmodul mit den Inhalten und Methoden des ökologischen und energiesparenden Bauens vertraut gemacht und erhalten einen bereichsübergreifenden Gesamtüberblick. | 03.10.2009 | Dr. Arch. Bernd Kinze IBN | 8 |
| Bauphysik und Messtechnik, Laborpraxis | | | |
| Wärme, Luftdichtigkeit, Infrarotmessung | 30.10.2009 | Ph.D.Dr. Ing. Ruben Erlacher | 8 |
| Feuchte, Luftqualität, Baustelle | 31.10.2009 | Ph.D.Dr. Ing. Ruben Erlacher | 7 |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------------|---|
| Fragen und Antworten: Die Teilnehmer reflektieren über das bisher gelernte. Anhand von Prüfungsfragen überblicken die Teilnehmer ihren Wissensstand. Es werden bereits durchgeführte Facharbeiten betrachtet, um sich eine Idee vom eigenen Thema zu machen. | 13.11.2009 | Dr. Arch. Bernhard Oberrauch | 4 |
| Baubiologie in Südtirol, Messtechnik, Elektrobiologie&Schimmel, Zertifizierungen (roter Hahn) | 13.11.2009 | Matthias Bauer | 4 |
| Elektroinstallation & Messtechnik, Lichttechnik, mit praktischen Versuchen | 14.11.2009 | Leonhard Plattner | 8 |
| Schadstoffmessung, Radonmessung, Auswirkungen und Gegenstrategien | 10.12.2009 | Dr. Ing. Siegfried Voos | 8 |
| Wohnphysiologie: Möbel, Form, Oberflächenbehandlung | 11.12.2009 | Dr. Arch. Bernd Kinze IBN | 8 |
| Farbe, Anstriche; mit praktischen Übungen | 12.12.2009 | Kerschbaumer Margareth & Florian Mayr | 8 |
| Schallschutz (Messung und Praxis, Aufbauten mit Angabe der gemessenen Werten) | 19.12.2009 | Dr. Arch. Bernhard Oberrauch | 8 |
| Gesundheit und Umwelt, Elektrobiologie | | | |
| Umweltmedizin, Elektrosmog | 12.01.2010 | Dr. Oberfeld+ Dr.Moldan | 8 |
| Kompetenzen: Die Teilnehmer verstehen die Beziehung zwischen Gesundheit und Bauen und die Auswirkungen technischer Infrastrukturen. | | | |
| Schallschutz, (Theorie) | 13.01.2009 | Aribo Asam | 8 |
| Kommunikation: Kommunikations-Strategien , Kompetenz-Erkennung und -Erweiterung | 14.01.2009 | Virginia Tanzer | 4 |
| Nachhaltige Baustoffe; Baustofflehre | 14.01.2009 | Dr. Arch. Holger König | 4 |
| Nachhaltige Baustoffe; Baustofflehre | 14.01.2009 | Dr. Arch. Holger König | 8 |
| Messung Keimzahl , Bakterien, Pilze | 29.01.2009 | Dr. Hubert Firlner | 4 |
| Ethik im Bauwesen lokal und international | 29.01.2009 | Bussani Sabrina | 2 |
| Baubiologie aus der Sicht eines Mediziners | 29.01.2009 | | 2 |
| | | | |
| Messtechnik für Schadstoffmessungen in der Raumluft; Vorplanung eines Fallbeispielles, Prüfungsfragen, Auswahl des Themas für die Facharbeit: Die Teilnehmer wählen ein Projekt ihrer Wahl, anhand dessen sie sämtliche gelernte Inhalte des Seminars anwenden und üben. Die Arbeit am Fallbeispiel begleitet die wesentlichen Stufen der einzelnen Module. Anhand von Prüfungsfragen überblicken die Teilnehmer ihren Wissensstand. Bereits ausgewählte Themen für die Facharbeit werden mit den Teilnehmern besprochen. | 30.01.2009 | Dr. Arch. Bernhard Oberrauch | 8 |
| Kompetenzen: Die Teilnehmer sollen das Gelernte nicht nur verstehen, sondern auch anwenden können und üben anhand eines konkreten Projektes | | | |
| Feng Shui, Farben und Licht: Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen von Feng Shui, Farben und Lichtgestaltung und wenden es an. | 25.02.2010 | Dr. Arch. Christine Pfeifer | 8 |
| Haustechnik: Heizung, Sanitär, Lüftung, ökologische Wasser- und Abfallkonzepte, Regenwassernutzung | 26.02.2010 | Fach. Ing. Andi Fischer | 8 |
| Holzbau | 27.02.2010 | Peter Erlacher | 8 |
| Lehmbau Theorie und Praxis | 18.03.2010 | Meingast | 8 |
| Massivbau, Bauen mit Kalkbaustoffen | 19.03.2010 | Richard Innerhofer | 4 |
| Nützliche und schädliche Tiere am Bau und deren Lebensbedingungen am Bau in Theorie und Praxis, Holzschutz | 19.03.2010 | Peter Erlacher | 4 |
| Altbausanierung | 20.03.2010 | Peter Erlacher | 8 |
| Ausgeführte baubiologische Häuser in Südtirol / organisches Bauen / Permakultur | 01.04.2010 | Arch.Dr. Anntraud Torggler | 4 |

| | | | |
|---|---------------|------------------------------|----|
| Das „Klimahaus nature“- Energieeinsparung im lokalen und globalen Kontext | 02.04.2010 | Norbert Lantschner | 3 |
| Freiflächenplanung, kinder- und menschengerechte Außengestaltung, | 02.04.2010 | Dipl. Ing. Frowin Oberrauch | 5 |
| Regionale und funktionale Architektur, Klima-Architektur, | 03.04.2010 | Prof. Dr. Alfons Dworsky | 8 |
| Lehrfahrt nach Mailand | 19.04.2010 | Reinhold Holzer | 8 |
| Verkehr und regionale Wirtschaft, Raumordnung mit Berücksichtigung sozialer und ökologischer Aspekte. Kompetenzen: Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, die wichtigsten funktionalen Zusammenhänge in Theorie und Praxis zu verstehen, um in einem Gesamtkontext planen und ausführen zu können. | 29.04.2010 | Prof. Dr. Hermann Knoflacher | 8 |
| Energiebilanzierung, Berechnung und Allgemeines. Kompetenzen: Die Teilnehmer beherrschen die eigenständige Energiebilanzierung und Wärmebedarfsberechnung nach dem Klimahaus-Berechnungsmodell bzw. PHPP sowie verstehen es, eine Bilanzierung nach EN 832 durchzuführen. | 30.04.2010 | Dr. Arch. Bernhard Oberrauch | 8 |
| Kommunikationstraining – Teamplanung – Verkauf: Erfolgreich verkaufen, auf den Kunden zugehen, Kommunikation, Bedarfsanalyse, Zuhören, Einwandbehandlung, der Abschluss | 14.05.2010 | Peter Schnegg | 8 |
| Nachplanung des Fallbeispiels, Auswahl Facharbeit: Gegenseitige Vorstellung des individuellen Planungsbeispiels der Teilnehmer mit gemeinsamer Diskussion; Facharbeit: Auswahl des Themas; Individuelle Vertiefung in ein selbst gewähltes Thema aus einem der Module. | 15.05.2010 | Dr. Arch. Bernhard Oberrauch | 7 |
| Exkursion Permakultur | 2. Juni Woche | Sepp Brunner | 10 |
| Präsentation der Facharbeit: Gegenseitige Vorstellung des Planungsbeispiels der Teilnehmer mit gemeinsamer Diskussion, Präsentation vor der Gruppe, Fragen Antworten. Ist Voraussetzung für die Prüfung. | 18.06.2010 | Dr. Arch. Bernhard Oberrauch | 8 |

INSGESAMT Std.

268 Std.

Prüfung :

Datum: Sa, Oktober 2010

Ort: Landesberufsschule Schlanders

Arche B: Dr. Arch. Bernhard Oberrauch, Fabi Stefan

IBN: Prof. Winfried Schneider, Rupitsch

Berufsschule Schlanders: Peter Spechtenhauser