

Die Anerkennung durch die Architektenkammer NRW wurde beantragt und wird derzeit geprüft.

KI-generiertes Bild

Webinar:
Textiles Bauen
Membranarchitektur und textile Gebäudehüllen

Ziel:

Textile Materialien haben sich zu einem festen Bestandteil moderner Architektur entwickelt. Insbesondere im Bereich von Membrantragwerken, Fassadenlösungen und leichten Überdachungen eröffnen sie neue gestalterische und konstruktive Möglichkeiten. Das Webinar vermittelt einen praxisorientierten Überblick über Materialien, Konstruktionen, Anwendungsbereiche und Zukunftspotenziale textiler Architektur. Die Teilnehmenden erhalten wertvolle Impulse für die Planungspraxis und lernen, wie textile Bauweisen als innovative, nachhaltige und gestalterisch anspruchsvolle Lösungen in eigene Projekte integriert werden können. Nach Abschluss des Seminars erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung als Nachweis über die Teilnahme an einer von der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen anerkannten Fortbildungsveranstaltung.

Inhalte:

1. Einführung in die textile Architektur

- Entwicklung des textilen Bauens
- Membranarchitektur als Bestandteil moderner Baukultur
- Einsatzbereiche textiler Gebäudehüllen
- Membranüberdachungen und Fassadensysteme
- Integration in architektonische Konzepte

Seminartermine:

Dienstag, 16.03.2027

16:00 – 18:15 Uhr

Webinar | 3 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten

Kosten:

190,00€ netto

Bei Stornierung nach dem 01.03.2027 ist die volle Seminargebühr zu entrichten.

Zielgruppe:

- Architekten/-innen
- Bauingenieure/-innen
- Planende und Projektverantwortliche im Hochbau
- Fachleute aus Fassaden- und Gebäudehüllenplanung
- Einkäufer/-innen und Projektmanager/-innen

2. Materialien

- Materialanforderungen
- PVC- und PTFE-beschichtete Gewebe
- ETFE-Folien und Folienkissen
- Materialeigenschaften und Dauerhaftigkeit

3. Textile Lösungen für Dächer und Fassaden

- Formfindung versus Formdefinition
- Geometrie und Tragverhalten
- Optimierung / Tragwerkseffizienz
- Statische Berechnung und Nachweise
- Detailausbildungen
- Besondere Anforderungen an Konstruktion und Planung

4. Praxisbeispiele

- Nationale und internationale Referenzprojekte
- Lessons Learned aus Planung und Umsetzung

5. Diskussion und Erfahrungsaustausch

- Fragen aus der Planungspraxis
- Herausforderungen bei Ausschreibung, Planung und Realisierung
- Offene Diskussionsrunde

Dozentinnen:
Stev Bringmann

Geschäftsführender Gesellschafter bei 3dtex GmbH

Hinweise:
Es gelten die AGBs der Textilakademie NRW – Weiterbildung GmbH

Zulassungsvoraussetzungen:
Für dieses Seminar ist keine Zulassungsvoraussetzungen nötig.

Seminarort:
Online – MS Teams

Kontakt:
Helena Rotte
+49173 5316464
weiterbildung@textilakademie.de