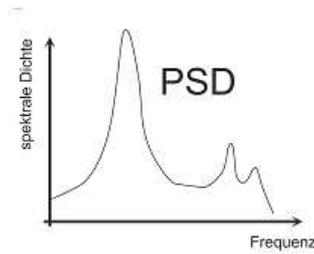


Einladung zu unserem Online-Seminar mit Teams



RANDOM FATIGUE

Steinbeis-Transferzentrum
Verkehrstechnik.Simulation.Software

Seminarprogramm am 23.07.2020

- 14.00 Einrichtung der Verbindung / Begrüßung
- 14.10 Stochastik Grundlagen (1:35)
Analyse im Zeitbereich und Frequenzbereich, Leistungsdichtespektrum, Übertragungsfunktion, Frequenzanalyse, weißes Rauschen, Breitband-, Schmalbandanalyse
- 15.45 Pause
- 16.00 Beispiele mit winLIFE(1:00)
Beispiele für die stochastische Analyse unter Vorgabe eines Leistungsdichtespektrums der Beschleunigung, Berechnung des PSD der Spannungen mit FEM, Ermittlung des schädigungsgleichen Amplitudenkollektivs in winLIFE, Berechnung der Lebensdauer, Vergleich mit der Analyse aus dem Zeitbereich
- 17.00 Diskussion
- 17.10 Ende des Seminars

Organisatorisches

Beginn / Ende: 14.00 bis 17.10 Uhr

Veranstaltungsort: Online

Kurssprache: Deutsch

Testlizenz

Für diesen Kurs wird für Teilnehmer, keine winLIFE Lizenz haben eine 2-wöchige Testlizenz zur Verfügung gestellt.

Referent

Herr Dipl. Ing (FH) Jakob Häckh ist Leiter des Transferzentrums. Er beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit Betriebsfestigkeit und ist Entwicklungsleiter von winLIFE.

Anmeldung

Bitte nutzen Sie für Ihre Anmeldung unser Anmeldeformular. Wegen der begrenzten Plätze - es können bis zu 20 Personen teilnehmen - bitten wir um Ihre verbindliche Anmeldung, die wir Ihnen per E-Mail bestätigen.

Teilnahmegebühr je Seminar

280 € + MWST, Seminarunterlagen (PDF) und ein Zertifikat sind in den Gebühren inbegriffen.

Inhouse-Seminare

Das Seminar ist auch als Inhouse-Kurs buchbar.

Kosten für Stornierung

Bis 2 Wochen vor Beginn: kostenfrei

bis 1 Woche vor Beginn: 50 %

weniger als 1 Woche vorher und bei Nichterscheinen: 100 %.

Ersatzteilnehmer können gestellt werden. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

Absage eines Seminars

Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns eine Absage bis eine Woche vor Seminarbeginn vor. Bei Erkrankung des Referenten oder höherer Gewalt kann der Kurs ebenfalls kurzfristig abgesagt werden. In diesen Fällen werden die Kursgebühren zurückerstattet.

Zielsetzung

Erst seit kurzer Zeit sind die Methoden der stochastischen Analyse in winLIFE verfügbar. Wir wollen nun unseren Kunden und den Interessierten die Möglichkeit geben, sich auch mit der Theorie dieser Methoden vertraut zu machen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Ingenieurmechanik, Umgang mit MS-Windows, lokale winLIFE Installation.

Unsere Seminare können auch einzeln gebucht werden

BASIC: (Teil 1 und 2) Einführung in die rechnerische Lebensdauervorhersage

MULTIAXIAL: (Teil 1 und 2) Rechnergestützte Lebensdauerberechnung für mehrachsige Beanspruchungen

RANDOM FATIGUE: Ermüdung unter stochastischer Beanspruchung