

Diplomarbeitsthemen

Nr.	Thema
1	<i>Stahlhoch – Berechnung der Feuerwiderstände nach den verschiedenen Verfahren lt. EC3 (Start Nov. 2008 Fabrikshalle Bozen (Würth))</i>
2	Seillinienprogramm – Schlepplifte (Fa. Loipolder)
3	Stahlbrückenbau – Simulation Brand LKW
4	Implementierung nachgiebige - Knoten in Verbundbauweise und steifenlose Bauweise in IKAS
5	DSTV-Schnittstelle IKAS
6	FAT-Klassen aus Konzept der Volumsmodellierung
7	Stand der Technik bei Verbunddecken
8	Rasterabmessungen für den Verbundbau
9	Möglichkeiten des Verbundbaues bei Sanierung bzw. Umbauten von Altbauten
10	Berechnung von Verbundstützen in ANSYS
11	Berechnung von Verbunddecken in ANSYS mit nachgiebigen Verbund
12	CT-Probe (Rissfortschrittsparameter) Vergleich Charpy V
13	Rissfortschrittsberechnung (Schale)
14	Temperaturverteilung in einem Brückenquerschnitt – Verbundbrücke und Stahlbrücke
15	Optimierung von orthotropen Platten mittels FEM (Engin Soft Padua) Torsionssteifigkeit keine analytischen Formeln sondern aus den FE-Berechnungen
16	Eisbelastung von Seilen
17	Vergleich der Kerbfallklassen nach verschiedenen Normenwerken (Literatur)
18	Fussgängerbrücke über den Inn in Kombination mit Architektur

Bachelorthemen

Nr.	Thema
1	<i>Stahlhalle nach EC3</i>
2	<i>Bemessung auf Brandlast im Zuge der Übung</i>