Mas	sterstudie	ngang: Ko	onstruktiver Ingenie	eurbau —————————					
Turnus: Jährlich zum SoSe			<b>Dauer:</b> 1 Semester	Studienabschni 4. Semester			Aufwand: 180 h		
1	Fachstruktur								
	Nr.	Elemen	ung	Тур С		Credits	Credits SWS		
	1	Erweiter	Strukturmechanik	V	+ Ü	6		4	
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch								
	Isogeometrische Analyse: Einführung und Grundlagen, Umsetzung in FEM Programmen, und Nachteile des Verfahrens. Phasenfeldmethode: Allen-Cahn und Cahn-Hilliard Proble pologiefindung mittels Phasen. Evolutionsstrategie zur Optimierung von Tragwerken. Stäl änderlicher Höhe (Vouten) zur Optimierung des Tragwerks.							oleme, To	
	Kompete								
	Aufgaber FEM auc Kontinuit vielversp dung Ver werken b	ierenden han. In Anleh han In Anleh han Ansatzfr ät zwische rechendes wendung behandelt, iten) wird t	nung an die Interp unktionen zum Ein en den Integrations Mittel zum Einsat findet. Weiterhin w welches auf der E heoretisch behand	ktuelle Forschungstl polation von Kurven satz, welche die Ge szellen ermöglichen. tz in der Phasenfeldi vird ein heuristisches volutionsstrategie be delt und zur Optimie	in CAE ometri Die Is metho s Verfa eruht.	D-Progra e exakt ogeom de, weld hren zu Die vera	ammen kor beschreibe etrische An che hier zu ur Optimier änderliche	mmer en und alyse r Topd ung v Höhe	n in der d höhere e ist u.a. e ologiefin- on Trag- e von Stä-
5	Aufgaber FEM auc Kontinuit vielversp dung Ver werken b ben (Vou Evolution Prüfung Klausur,	ierenden han. In Anleh ch Ansatzfo ät zwische rechendes wendung behandelt, aten) wird ta asstrategie en mdl. Prüfu	unung an die Interpunktionen zum Ein en den Integrations Mittel zum Einsat findet. Weiterhin wwelches auf der Echeoretisch behand verwendet.	polation von Kurven satz, welche die Ge- szellen ermöglichen. Iz in der Phasenfeldi vird ein heuristisches volutionsstrategie be delt und zur Optimie	in CAE ometri Die Is metho s Verfa eruht.	O-Progr e exakt ogeom de, wel hren zu Die ver on Trag	ammen kor beschreibe etrische An che hier zu ur Optimier änderliche werken im	mmer en und alyse r Topd ung v Höhe	n in der d höhere e ist u.a. e ologiefin- on Trag- e von Stä-
	Aufgaber FEM auc Kontinuit vielversp dung Ver werken b ben (Vou Evolution Prüfung Klausur, (Form un	ierenden hen. In Anlehen hen Ansatzfortendes rechendes rechendes rechendelt, iten) wird to insstrategie en mdl. Prüfund Umfang	unung an die Interpunktionen zum Ein en den Integrations Mittel zum Einsat findet. Weiterhin wwelches auf der Echeoretisch behand verwendet.	polation von Kurven satz, welche die Geszellen ermöglichen. Itz in der Phasenfeld wird ein heuristisches volutionsstrategie bedelt und zur Optimierng mit Kolloquium	in CAE ometri Die Is metho s Verfa eruht.	O-Progr e exakt ogeom de, wel hren zu Die ver on Trag	ammen kor beschreibe etrische An che hier zu ur Optimier änderliche werken im	mmer en und alyse r Topd ung v Höhe	n in der d höhere e ist u.a. e ologiefin- on Trag- e von Stä-
5 6 7	Aufgaber FEM auc Kontinuit vielversp dung Ver werken b ben (Vou Evolution Prüfung Klausur, (Form un  Prüfung Teilleistu Teilnahn	ierenden h n. In Anleh ch Ansatzfu ät zwische rechendes rwendung behandelt, uten) wird t nsstrategie en mdl. Prüfu nd Umfang sformen u ng nevoraus	unung an die Interpunktionen zum Ein en den Integrations Mittel zum Einsat findet. Weiterhin wwelches auf der Eheoretisch behand verwendet.  Ing oder Hausübur der Prüfung werden werden werden werden der Prüfung werden w	polation von Kurven satz, welche die Geszellen ermöglichen. Itz in der Phasenfeldreit den heuristisches volutionsstrategie bedelt und zur Optimier mg mit Kolloquium en zu Beginn der Verstellt.	in CAE ometri Die Is metho s Verfa eruht.	O-Progr e exakt ogeom de, wel hren zu Die ver on Trag	ammen kor beschreibe etrische An che hier zu ur Optimier änderliche werken im	mmer en und alyse r Topd ung v Höhe	n in der d höhere e ist u.a. e ologiefin- on Trag- e von Stä-
6	Aufgaber FEM auc Kontinuit vielversp dung Ver werken b ben (Vou Evolution  Prüfung Klausur, (Form un  Prüfung Teilleistu  Teilnahn Kenntnis  Verwend Masterst	ierenden h n. In Anleh ch Ansatzfo ät zwische rechendes rwendung behandelt, iten) wird t nsstrategie en mdl. Prüfund Umfang sformen ung nevoraus se aus Nic libarkeit d udiengang	unung an die Interpunktionen zum Ein en den Integrations in den Integrations in Mittel zum Einsat findet. Weiterhin wwelches auf der Echeoretisch behand verwendet.  Ing oder Hausübur der Prüfung werde und -leistungen setzungen setzungen setzungen setzungen	polation von Kurven satz, welche die Geszellen ermöglichen. Itz in der Phasenfeldreit den heuristisches volutionsstrategie bedelt und zur Optimier mg mit Kolloquium en zu Beginn der Verstellt.	in CAE ometri Die Is metho s Verfa eruht. I rung v	D-Progree exakt ogeom de, welchren zu Die vers on Trag	ammen kor beschreibe etrische An che hier zu ur Optimier änderliche werken im	mmer en und nalyse r Topo ung v Höhe Rahn	n in der d höhere e ist u.a. e ologiefin- ron Trag- von Stä- men der