

Aufgabenstellung:

Regularien:

Die Bearbeitung kann einzeln oder in Gruppen bis zu 3 Studenten erfolgen.
Der Einzelbeleg umfasst 3, der Zweierbeleg 5 und der Dreierbeleg 6 Aufgaben.
Die Aufgaben werden vom Kursleiter aus der Datei Prüfungsaufgaben ausgewählt **und auf Anfrage** dem oder den Studierenden mitgeteilt.

Bearbeitungszeit:

Der Beleg (Hausarbeit) dient zur Prüfungsvorbereitung und Prüfungszulassung.
Die Bearbeitung sollte erst nach der letzten regulären Vorlesung abgeschlossen werden. Die Abgabe muss wegen der Abmeldefristen 18 Tage vor dem angestrebten Prüfungstermin erfolgen. Die Prüfungszulassung wird vom Prüfer unmittelbar an das Prüfungsamt weitergeleitet
Der Aufwand ist je Studierenden mit 6.5 Stunden kalkuliert.

Anforderungen:

Alle wesentlichen Lösungsschritte und Ergebnisse der „Handrechnung“ müssen im Beleg nachprüfbar und übersichtlich enthalten sein.

Die notwendigen Schnittkraftflächen sind ebenfalls per Hand darzustellen.

Zusätzlich sind die Ergebnisse der Aufgaben mittels eines Statikprogrammes nachzurechnen.

Es wird Stab2d empfohlen.

Die Schnittgrößen (M, evtl. auch N oder V) bzw. die Biegelinien sind entsprechend der gesuchten Größen auszudrucken und im Vergleich mit der Handrechnung kurz zu kommentieren.

Der Beleg kann nur abgegeben und anerkannt werden, wenn eine Übereinstimmung zwischen Handrechnung und Ergebnissen des Stabprogrammes vorhanden ist.

Aufgabenstellung, Handrechnung und Ergebnisse des Rechenprogrammes sind unmittelbar nacheinander zu sortieren.

Form:

Der Beleg ist in angemessener Form übersichtlich und nachprüfbar mit dem Titelblatt als PDF-Datei digital einzureichen.

Die Originale können handschriftlich erstellt werden.

Firmenpapier wird nicht akzeptiert.

Belegarbeiten, die fehlerhaft oder unvollständig sind oder der Form nach nicht einer Hausarbeit entsprechen, werden nicht anerkannt.

Hinweis: Bei der Fehlersuche können Sie auch Zwischenergebnisse, wie M_1 M_2 , M_0 sowie Vor- und Belastungszahlen oder Knoten- und Stabdrehwinkel mit einem Stabprogramm nachprüfen.