



Studiengruppe und Semester:

PStO:

NR: MODUL :

Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:

Art der Lehrveranstaltung:

Thema:

ARC BA 7 und WDH BA 7

20182, 20212

1.7: Entwerfen Projekt 2

1.7 Entwerfen Projekt 2

S, Ü, SÜ, PA

Campus Mühldorf

Art und Anzahl Leistungsnachweis:

Gewichtung der Einzelnote:

Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr:

1.Prüfer/ Prüfergruppe:

2.Prüfer/ Prüfergruppe:

Dauer der schriftlichen Prüfung:

Zugelassene Hilfsmittel:

PSTA

100%

nein

Prof. Dr. Michael Körner, Prof. Ulrike Förschler

Prof. Ulrike Förschler, Prof. Dr. Michael Körner

–

alle

Starttermin:

Abgabetermin:

04.10.2023 Projektwahl, 11.10.2023 Projektbeginn

31.01.2024



Innschleife

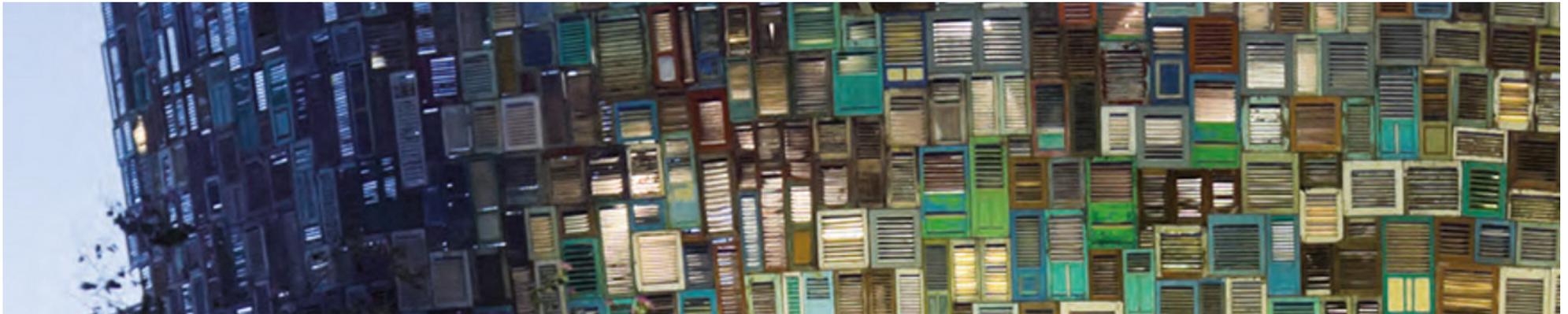
Themenbeschreibung

Ihre Aufgabe ist es, für einen Standort ein Gesamtkonzept für den Campus Mühldorf, bestehend aus einem Entwurf für die benötigten Raumeinheiten sowie einem darauf abgestimmten, schlüssigen Städteplanungs- bzw. Außenraumkonzeptes, für den Campus Mühldorf zu entwickeln

Studiengruppe und Semester: ARC BA 7 und WDH BA7
PStO: 20182, 20212
NR: MODUL : **11.2: Vertiefungsprojekt 2**
Lfd. Nr. Lehrveranstaltung: 11.2: Vertiefungsprojekt 2
Art der Lehrveranstaltung: S, PA
Thema: Campus Mühldorf, Baukonstruktive Vertiefung

Art und Anzahl Leistungsnachweis: PSTA
Gewichtung der Einzelnote: 100%
Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr: nein
1.Prüfer/ Prüfergruppe: Prof. Ulrike Förchler, Prof. Dr. Michael Körner
2.Prüfer/ Prüfergruppe: Prof. Dr. Michael Körner, Prof. Ulrike Förchler
Dauer der schriftlichen Prüfung: –
Zugelassene Hilfsmittel: alle

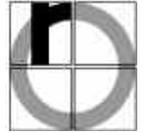
Starttermin: 04.10.2023 Projektwahl, 11.10.2023 Projektbeginn
Abgabetermin: 31.01.2024



Themenbeschreibung

Zum Entwurfsprojekt Campus Mühldorf bieten wir das baukonstruktive Vertiefungsprojekt an, wo wir über die Ihnen bereits bekannten Konstruktionen verstärkt auf die Lösbarkeit der Konstruktionen Augenmerk legen wollen und die Wiederverwendung von Bauteilen mit berücksichtigen.

Referate, Fachvorträge externer Referenten und Kurzexkursion stehen im Wechselspiel mit den angesetzten Korrekturterminen.



Studiengruppe und Semester:	ARC BA 7
PStO:	20182
MODUL NR.:	1.7 Projekt 2
Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:	1.7.1 / Projekt 2
Art der Lehrveranstaltung:	Ü, S, PA
Thema:	Nachhaltige Entwicklung des Carl-Meinelt-Viertel in Bamberg
Art und Anzahl Leistungsnachweis:	PSTA
Gewichtung der Einzelnote:	100%
Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr:	nein
1.Prüfer:	Prof. Dr.-Ing. Jochen Stopper, Prof. Mathias Wambsgaß
2.Prüfer:	Prof. Mathias Wambsgaß, Prof. Dr.-Ing. Jochen Stopper
Dauer der schriftlichen Prüfung:	-
Zugelassene Hilfsmittel:	alle
Starttermin:	11.10.2023 (Projektvorstellung voraussichtlich 04.10.2023)
Abgabetermin:	24.01.2024

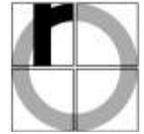


Quelle: Google.de

Die Sparkasse Bamberg will das Carl-Meinelt-Viertel in Bamberg, auf dem sich auch deren aktuelle Direktion befindet, entwickeln. Das bestehende Bank-Gebäude soll verändert, modernisiert und mit neuen Nutzungen versehen werden. Auf der umliegenden Freifläche soll ein neues Quartier entstehen. Initiiert wurde das Projekt von Brückner Architekten aus München (www.bruecknerarchitekten.com) anlässlich ihres fünfzigjährigen Firmenjubiläums. Sie werden das Projekt mit Vorträgen und Workshops begleiten und die Studierenden inhaltlich und finanziell unterstützen (z.B. Modellbaukosten) und die besten Arbeiten prämiieren.

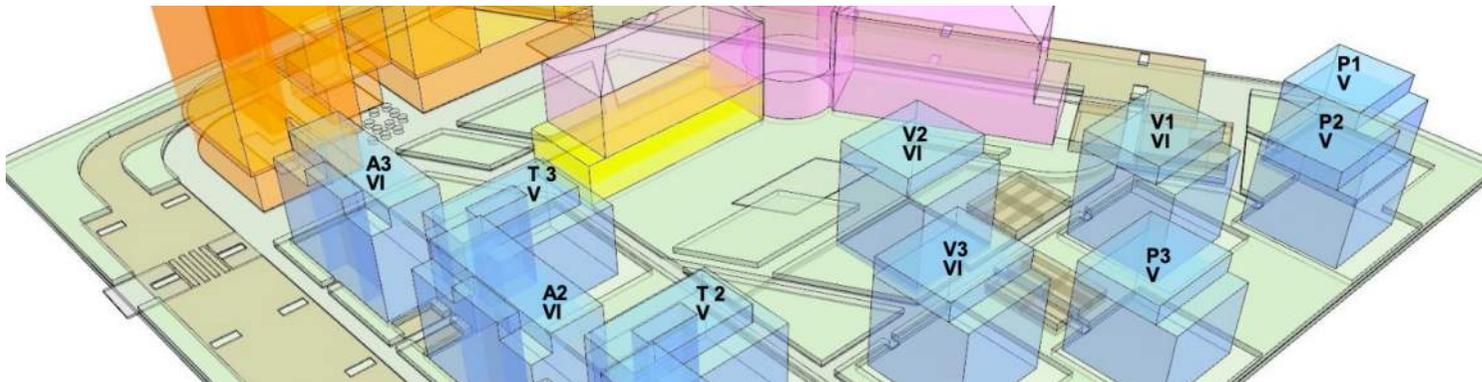
Im ersten Schritt wird, in Zusammenarbeit mit Brückner Architekten und deren KI-Tool „Property Max“, gemeinsam der städtebauliche Rahmenplan erarbeitet und das Quartier in Baufelder aufgeteilt. Auf dieser Grundlage wird jedes Team (4er-Teams) Gebäude in einem Baufeld – Umbau oder Neubau – entwerfen. Aufbauend auf den Städtebau und Architektur Vorentwürfen werden die Themenfelder Energie, Ressourcen, Kreislaufwirtschaft, Nachhaltigkeitszertifizierung und Licht im Projekt und dem dazugehörigen Vertiefungsprojekt bearbeitet und in einem iterativen Prozess die Entwürfe optimiert. Das Projekt ist gekoppelt an das gleichnamige Vertiefungsprojekt von Prof. Wambsgaß. Projekt und Vertiefungsprojekt starten mit einem Kick-off-Termin am 11.10.2023 ab 11:15 Uhr in Raum E-1.01 mit Inputs und Vorträgen auch von Brückner Architekten und der Sparkasse Bamberg.

Die Sparkasse, Brückner Architekten und wir sind gespannt auf Ihre innovativen Ideen und nachhaltigen Konzepte und freuen uns auf Ihre Entwürfe!



Studiengruppe und Semester: BA 7
 PStO: 20182
MODUL NR.: **11.2 Vertiefungsprojekt 2**
 Lfd. Nr. Lehrveranstaltung: 11.2.1
 Art der Lehrveranstaltung: S, Ü, PA
 Thema: Nachhaltige Entwicklung des Carl-Meinelt-Viertel in Bamberg

Art und Anzahl Leistungsnachweis: PSTA
 Gewichtung der Einzelnote: 100%
 Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr: nein
 1.Prüfer: Prof. Dipl.-Ing. Mathias Wambsganß, Prof. Dr.-Ing. Jochen Stopper
 2.Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Jochen Stopper, Prof. Dipl.-Ing. Mathias Wambsganß
 Dauer der schriftlichen Prüfung: -
 Zugelassene Hilfsmittel: alle
 Starttermin: 11.10.2023 (Projektvorstellung voraussichtlich 04.10.2023)
 Abgabetermin: 24.01.2024



V/BGF ges.	3	
V/Verkehrsfäche BGF	0	26
V/Loggien BGFs	18	
V/Dachterrasse BGFs	1	
V/Wohnungen BGF	17	

T 1 T2 T3		
Wohnen		
T GR	3	
T GF	3	
T BGF ges.	3	
T/Verkehrsfäche BGF	0	26
T/Loggien BGFs	18	
T/Dachterrasse BGFs	1	
T/Wohnungen BGF	14	

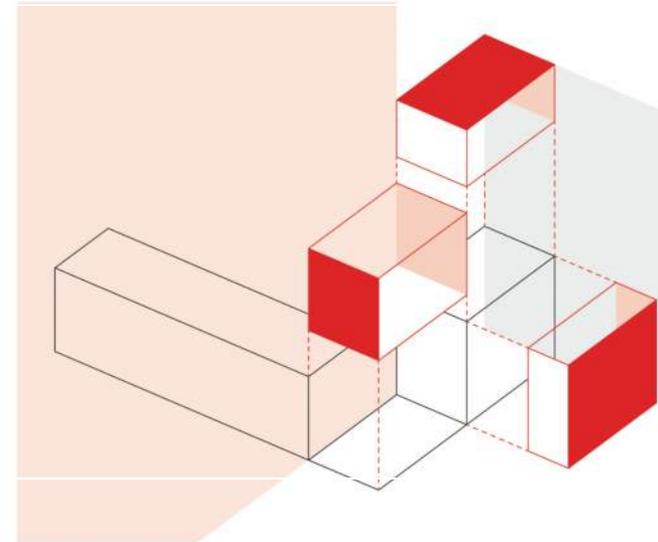
A 1 A 2 A3		
Wohnen		
A GR	3	
A GF	3	
A/BGF ges.	3	
A/Verkehrsfäche BGF	0	26
A/Loggien BGFs	18	
A/Dachterrasse BGFs	1	
A/Wohnungen BGF	14	

Das Vertiefungsprojekt begleitet das Projekt **Nachhaltige Entwicklung des Carl-Meinelt-Viertel in Bamberg** von Prof. Dr.-Ing. Jochen Stopper und bietet Raum für die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema Gebäudehülle. Die positiven Eigenschaften von Tageslicht und seine Bedeutung für unser Leben in einer „Innenraumgesellschaft“ sind hinlänglich bekannt und eindeutig belegt. Die Einflüsse der Kubatur des Baukörpers und der Ausbildung der Fassade im Detail sind bezogen auf das thermische Verhalten des Gebäudes, der Nutzung der Flächen zu Energiegewinnen und die letztendlich im Innerraum verfügbare Tageslichtmenge groß.

Da viele relevante Entscheidungen bereits in den frühen Entwurfsphasen getroffen werden und in der weiteren Bearbeitung meist nur noch schwer zu korrigieren sind(!), erarbeiten sie sich im Rahmen des Vertiefungsprojektes zu Beginn die Fertigkeiten, um schnelle und einfache Besonnungsstudien am Heliographen und am Computer durchzuführen. In der folgenden Phase der anspruchsvollen Entwurfsbearbeitung sind die jeweiligen Entwicklungsschritte bzgl. der Gebäudehülle begleitend zu untersuchen und zu bewerten. Die Bewertung orientiert sich dabei an den Kriterien „*Soziokulturelle und funktionale Qualität*“ und „*Technische Qualität*“ der DGNB und den damit verwandten Kriterien im Katalog des *Well-Building-Institute*.



Studiengruppe und Semester:	ARC BA 7
PStO:	20182
MODUL NR.:	1.7 und 11.2: Projekt und Vertiefungsprojekt 2
Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:	1.7.1 Entwerfen Projekt 211.2.1 / Vertiefungsprojekt 2
Art der Lehrveranstaltung:	V, S, Ü, PA
Thema:	Nachverdichten und Weiterbauen von Städten mit Holz
Art und Anzahl Leistungsnachweis:	PSTA
Gewichtung der Einzelnote:	100%
Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr:	nein
1.Prüfer:	Prof. Martin Kühfuss, Vertretungsprof. Anne Niemann
2.Prüfer:	Vertretungsprof. Anne Niemann, Prof. Martin Kühfuss
Dauer der schriftlichen Prüfung:	-
Zugelassene Hilfsmittel:	Alle
Starttermin:	11.10.2023
Abgabetermin:	KW4 2024 (nach Ankündigung)



proHolz Student Trophy 24 - Nachverdichten und Weiterbauen von Städten mit Holz

„proHolz lobt zum bereits fünften Mal den internationalen Wettbewerb für Studierende zum Thema Bauen mit Holz aus. Auf Basis von drei exemplarischen Bauplätzen im gewachsenen städtischen Gefüge in Wien werden Potenzial und Einsatzmöglichkeiten des modernen Holzbaus im urbanen Raum ausgelotet. Ausgelobt wird der Wettbewerb von proHolz Austria in Kooperation mit proHolz Bayern und mit der Unterstützung des Forschungsbereichs Hochbau und Entwerfen am Institut für Architektur und Entwerfen der TU Wien. Zur Teilnahme eingeladen sind Studierende der Fachrichtungen Architektur und Bauingenieurwesen. Die proHolz Student Trophy 24 ist mit einem Preisgeld von insgesamt 15.000 Euro dotiert.“

Dieses Projekt wird als interdisziplinäres Projekt in Zusammenarbeit mit Bauingenieurstudierenden erarbeitet. Jeweils zwei Architekten entwickeln gemeinsam mit einem Studierenden aus der HTB (Holztechnik und Bau) das Projekt. Seitens HTB werden wir von Professorin Maren Kohaus unterstützt.

Eine Exkursion nach Wien zu Semesterbeginn bildet den Projektaufakt. Zur Auswahl stehen drei Standorte in Wien.

Die von Vertretungsprofessorin Anne Niemann und Prof. Martin Kühfuss angebotene Lehrveranstaltung beinhaltet Projekt und Vertiefungsprojekt und ist daher sehr zeitaufwendig. In den ersten beiden Semestermonaten ist ein Projekt zu entwickeln, welches in den darauffolgenden Monaten zu vertiefen ist. Hierbei liegt besonderer Schwerpunkt auf der interdisziplinären fakultätsübergreifenden Zusammenarbeit mit den Fachingenieuren



Studiengruppe und Semester:

ARC BA 4 und WH

PStO:

20182

MODUL NR.:

7.1: Bauphysik, Baustoffkunde

Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:

7.1.6 Baustoffkunde Vorlesung

Art der Lehrveranstaltung:

V

Thema:

Baustoffkunde 2

Art und Anzahl Leistungsnachweis:

SP.P; und semesterbegleitende Midterm-Prüfungen

Gewichtung der Einzelnote:

50% der Modulnote 7.1. ist die Kombiprüfung 7.1.1-3 Bauphysik1+Baustoffkunde1 (die anderen 50%: Kombiprüfung 7.1.4-6 Bauphysik2+Baustoffkunde2)

Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr:

nein

1.Prüfer:

Prof. Kühfuss (Fakultät IAD), Prof. Dr. Isabell Nehmet und Dr. Andreas Mayr (Fakultät ANG)

2.Prüfer:

Prof. Dr. Isabell Nehmet und Dr. Andreas Mayr (Fakultät ANG), Prof. Kühfuss (Fakultät IAD)

Dauer der schriftlichen Prüfung:

120 Min. (hiervon 90 Min. Bauphysik 1 (10% dieser Prüfungsleistung werden semesterbegleitend erbracht, s.o, Details in 1. Lehrveranstaltung))
Die beiden Prüfungsteile (Bauphysik 2 und Baustoffkunde 2) **müssen jeweils unabhängig voneinander bestanden** werden.

Zugelassene Hilfsmittel:

Keine Hilfsmittel für Baustoffkunde 2

Starttermin:

Im Wintersemester keine Vorlesungsreihe in Baustoffkunde 2 – es wird lediglich die Prüfung als Wiederholerprüfung angeboten.



Es werden Grundkenntnisse über die verschiedenen Baustoffe im Bauwesen und deren Anwendungsmöglichkeiten vermittelt. Hierbei werden die Entstehung und Herstellung, die relevanten Baustoffeigenschaften, sowie deren spezifische Verwendung anhand von Beispielen erläutert. Die Lebenszyklusbetrachtung und Ökobilanzierung werden genauso thematisiert, wie das Thema des Recycling. Nicht nur der konzeptionell richtige materialspezifische Einsatz der Baumaterialien, sondern auch die Sensibilisierung für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen im Bauwesen, sind erklärte Lernziele.



Studiengruppe und Semester:

PStO:

NR: MODUL :

Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:

Art der Lehrveranstaltung:

Thema:

ARC BA 7 + WDH

20182

8.2: Bauökonomie

8.2.3 Bauökonomie 2 Vorlesung, 8.2.4 Bauökonomie 2 Übung

V, Ü

AVA

Art und Anzahl Leistungsnachweis:

Gewichtung der Einzelnote:

Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr:

1.Prüfer/ Prüfergruppe:

2.Prüfer/ Prüfergruppe:

Dauer der schriftlichen Prüfung:

Zugelassene Hilfsmittel:

PStA

50%

nein

Lb Michael Miritsch, LfbA Mathias Schmidt

LfbA Mathias Schmidt, Lb Michael Miritsch

--

Alle

Starttermin:

Abgabetermin:

12.10.2023

18.01.2024

Wichtiger Hinweis:

Keine Wiederholungsmöglichkeit im Sommersemester 2024!



Themenbeschreibung:

Ausschreibungsverfahren, Grundsätze, Inhalt und Aufbau der Leistungsbeschreibung, gewerkespezifische Besonderheiten, Verdingungsunterlagen, Fristen, Submission, Vergabevorschlag, Vergabebehandlung, Abrechnung



Studiengruppe und Semester:

PStO:

NR: MODUL :

Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:

Art der Lehrveranstaltung:

Thema:

ARC-B7

20182

9.1 Bau- u. Vertragsrecht 2

9.1.2

V

Bau- und Vertragsrecht 2

Art und Anzahl Leistungsnachweis:

Gewichtung der Einzelnote:

Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr.:

1.Prüfer/ Prüfergruppe:

2.Prüfer/ Prüfergruppe:

Dauer der schriftlichen Prüfung:

Zugelassene Hilfsmittel:

SP.P

100%

keine

LB Eduard Maier

Prof. Dr. Michael Körner

90 Min.

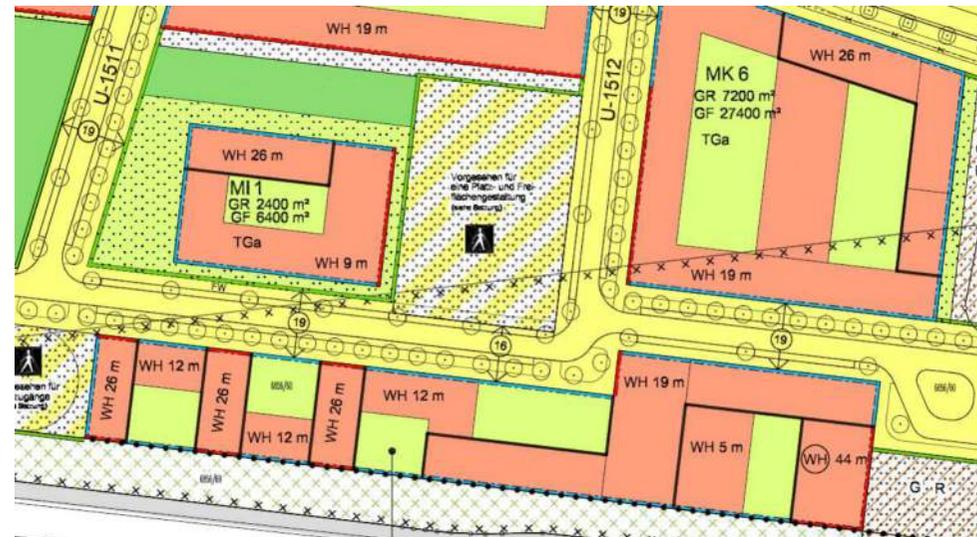
BGB, VOB/B HOAI, BauGB, BauNVO, BayBO, Taschenrechner

Starttermin:

Abgabetermin:

04.10.2023 (Bei mehreren Gruppen erster Termin)

17.01.2024 (Bei mehreren Gruppen erster Termin)



Themenbeschreibung

Es werden die Grundlagen des Architektenhonorarrechtes, des Vergaberechtes und des öffentlichen-rechtlichen Bauplanungs- und Bauordnungsrechtes (Bauleitplanung, Bebauungspläne, Bauordnungsrecht, Baugenehmigung etc.) vermittelt. Die Vorlesung ist anschaulich und praxisnah mit konkreten Beispielen aus der täglichen Rechtspraxis gestaltet. Die Teilnehmer der Vorlesung sollen in die Lage versetzt werden, in der späteren beruflichen Tätigkeit auf ein orientierendes Basiswissen hinsichtlich der rechtlichen Grundlagen ihrer Tätigkeit zurückgreifen zu können.

WIEDERHOLER



Studiengruppe und Semester:

PStO:

NR: **MODUL** :

Lfd. Nr. Lehrveranstaltung:

Art der Lehrveranstaltung:

Thema:

ARC BA 2-8 WDH

20212, 20182

6.1: Tragwerkslehre

--

--

Tragwerkslehre 1+2

Art und Anzahl Leistungsnachweis:

Gewichtung der Einzelnote:

Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr:

1.Prüfer/ Prüfergruppe:

2.Prüfer/ Prüfergruppe:

Dauer der schriftlichen Prüfung:

Zugelassene Hilfsmittel:

SP.P (zu den Themen Tragwerkslehre 1+2, für Wiederholer)

100%

nein

Mathias Schmidt

Prof. Förschler

120 Min.

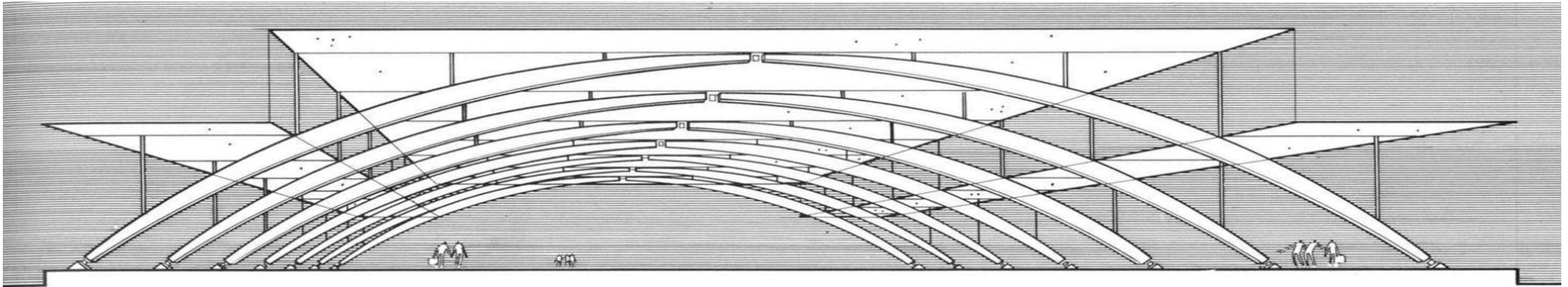
Ein beidseits handbeschriebenes DIN-A4-Blatt, Tabellenbuch, nicht programmierbarer Taschenrechner

Starttermin:

Abgabetermin:

17.10.2023

Prüfungstermin laut Prüfungsamt



Organisation:

- Prüfung gilt nur für Wiederholer
- Eventuelle prüfungsrechtliche Änderungen vorbehalten, informieren Sie sich auch über den aktuellen Learning-Campus-Kursraum