

دوره مشترک کارشناسی ارشد مهندسی معدن بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مونتان (اتریش) و فرایبرگ (آلمان)

نکات قرارداد

- 1- قرارداد به صورت خاص و برای دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی 99 دانشگاه صنعتی امیرکبیر که دوره کارشناسی خود را در دانشگاه صنعتی امیرکبیر سپری کرده اند، منعقد شده است. همه دانشجویانی که واجد شرایط زیر باشند امکان حضور در این دوره مشترک را دارند.
- 2- با توجه به توافقات صورت گرفته، دانشجویان از پرداخت هزینه شهریه در دانشگاه میزبان معاف می‌باشند.
- 3- تامین هزینه های زندگی در خارج از کشور برای دانشجویان به عهده شخص ایشان خواهد بود. صرفاً با توجه توافقات انجام گرفته تعداد محدودی بورس اراسموس پلاس (مخصوص زمان حضور در دانشگاه مونتان) در نظر گرفته شده است که پوشش دهنده هزینه روزمره زندگی و مسکن تعداد محدودی از داوطلبان خواهد بود.
- 4- در پایان دوره مدرک کارشناسی ارشد از سوی دانشگاه مونتان اتریش و فرایبرگ آلمان به دانشجو تعلق می‌گیرد.
- 5- دانشجو در مدت زمان حضور در دانشگاه خارجی می‌بایست در دانشگاه امیرکبیر نیز ثبت نماید.

نکات آموزشی و اداری دانشجویان

- 1- ترم اول دوره در خارج از کشور (که ترم سوم دانشجو می‌شود) در دانشگاه مونتان اتریش از شهریور ماه 1400 (سپتامبر 2021) تا دی ماه 1400 (ژانویه 2022) می‌باشد.
- 2- ترم دوم دوره در خارج از کشور (که ترم چهارم دانشجو می‌شود) در دانشگاه فرایبرگ آلمان از اواخر فروردین 1401 تا تیر 1401 می‌باشد.
- 3- ترم پنجم دوره در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار خواهد شد که طبق تقویم آموزشی این دانشگاه از اواخر شهریورماه 1401 شروع و تا دی ماه همان سال ادامه خواهد داشت.
- 5- واحدهای گذرانده شده در دانشگاه مونتان و فرایبرگ در کارنامه آموزشی دانشجو ثبت می‌شود.
- 6- ترم‌های حضور دانشجو در دانشگاه‌های میهمان جزو سنوات دانشجو محسوب می‌شود و ثبت نام در دانشگاه صنعتی امیرکبیر الزامی می‌باشد.
- 7- مدارک مورد نیاز جهت بررسی در دانشکده و اعلام نتیجه عبارتند از:

- فرم درخواست شرکت در دوره
- ریز نمرات دوره کارشناسی
- مدرک کارشناسی در یکی از رشته‌های ذیل:
 - مهندسی معدن

دوره مشترک کارشناسی ارشد مهندسی معدن بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مونتان (اتریش) و فرایبرگ (آلمان)

- مهندسی عمران
- مهندسی صنایع
- مهندسی شیمی
- شیمی محض

- انگیزه نامه (به زبان انگلیسی، حد اکثر یک صفحه)
- شرح حال علمی (به زبان انگلیسی، حد اکثر 2 صفحه)
- مدرک تاییدیه مهارت در زبان انگلیسی (داشتن مدرک زبان زمان اعزام الزامی میباشد)

○ تافل 80

- minimum: Listening 20, Reading 18, Speaking 17, Writing 16

○ آیلتس 6.0

- minimum: Reading and Listening 6.0, Writing and Speaking 5.5

توجه: متقاضیانی که تحصیلات خود را به زبان انگلیسی انجام داده باشند نیازی به ارائه مدرک زبان ندارند.

8- برای تامین خوابگاه دانشگاه های مونتان و فرایبرگ مشاوره و همکاریهای لازم را با دانشجویان انجام خواهد داد اما هیچ تضمینی از سوی این دانشگاه ها برای تامین قطعی وجود ندارد.

9- دانشجویان می بایست در بدو ورود به کشور اتریش و آلمان مدارک بیمه خود را ارائه دهند.

10- ارسال مدارک به منزله قبولی دانشجو در دوره نمی باشد.

11- لیست دروسی که در دانشگاه ها ارائه خواهد شد همراه فرایند تبدیل نمرات دانشگاهها، به پیوست ارائه شده است.

12- دانشجویان می توانند مدارک خود را به همراه فرم درخواست تکمیل شده **حداکثر تا 6 بهمن ماه 1399** در سایت این مدیریت از طریق لینک موجود ثبت نمایند.

Course programme at Montanuniversitaet Leoben

1st Semester MUL List of Courses NEW (WS 2020)

Obligatory Courses

Courses	Type	ECTS
Mineral Economics	Lecture	3
Economic Geology and Mining Economics	Lecture	6
Mining in Austria, the European Union and worldwide	Lecture	1
Deposit Modelling and associated Software	Lecture/Practical	2
Mine Operation, Scheduling, Costing	Lecture	3
Sustainable Development: History of thought, basic concepts and current applications	Lecture	6
Seminar in Mining Engineering and Mineral Economics	Seminar	2
Sum		23

Restricted Elective Courses

Courses	Type	ECTS
Excavation Engineering	Lecture/Practical	3
Excursion	Excursion	2
Marine Mining	Lecture	2
German Language (Lehrveranstaltung ist abhängig vom Einstufungstest): German as a foreign language A1.1**)	Lecture/Practical	4
German Language (Lehrveranstaltung ist abhängig vom Einstufungstest): German as a foreign Language A1.2**)	Lecture/Practical	4
Continuous Mining Methods and Conveying Technology in Surface and Underground Mines	Lecture	3
Artisanal and Small-scale Mining in Developing Countries	Lecture	3
Mine Ventilation, Water Control, Infrastructure	Lecture	2

***) cannot be selected if the native language is German

Course programme at TU Bergakademie Freiberg

Courses at TU Bergakademie Freiberg: Rehabilitation and Environmental related topics		
No.	Title of course	ECTS-Credits
Compulsory Courses		
1	Reclamation	6
2	Mine Water: Hydrogeology and Modelling	6
3	Brownfield Revitalisation	6
4	Radioactivity	6
Total compulsory courses		24
Elective Courses		
1	Management and Finance of Mining Operations along the Life Cycle	6
2	Project and Contract Management	6
3	Licensing, Stakeholder Involvement and Expectation Management	6
4	Mine Water: Chemistry and Treatment	6
5	Geoscience Information Systems and Geomonitoring	6
6	Biotechnology in Mining	4
7	Elective courses from the lecture program in Freiberg	2
8	Foreign Language ¹	4
9	German Language ²	4
Total elective courses		≥4

¹ Must not be mother language

² Only for non-German speaking students

Course programme at Amirkabir University of Technology

Courses at CSM: Topics related to underground mining and mine safety		
No.	Title of course	Credits
Compulsory Courses		
1	Numerical methods in geo-mechanics	3
2	Advanced rock mechanics	3
3	Fundamentals of design analysis of underground openings	3
4	Continuum discontinuum mechanics	3
Total compulsory courses		15
Elective Courses		
1	Instrumentation and monitoring in underground openings	2
2	Subsidence engineering	3
3	Rock fracture mechanics	2
4	Rock dynamics	2
5	Fundamentals of plasticity in rocks	2
6	Mechanized excavations	3
7	Geotechnical project management	2
Total elective courses		16

دوره مشترک کارشناسی ارشد مهندسی معدن بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مونتان (اتریش) و فرایبرگ (آلمان)

Transcription of Grades

ECTS Rang	Grade	English term
A	1,0 - 1,5	Excellent
B	1,6 - 2,0	Very good
C	2,1 - 3,0	Good
D	3,1 - 3,5	Satisfactory
E	3,6 - 4,0	Sufficient
F	≥ 4,1	Fail

Montanuniversitaet Leoben	TU Bergakademie Freiberg
1	1,0
2	2,0
3	3,0
4	4,0
5	5,0
TU Bergakademie Freiberg	Montanuniversitaet Leoben
1,0 - 1,5	1
1,6 - 2,5	2
2,6 - 3,5	3
3,6 - 4,0	4
5	5

Montanuniversitaet Leoben	AUT
1	18-20
2	16-18
3	14-16
4	12-14
5	<12
AUT	Montanuniversitaet Leoben
18-20	1
16-18	2
14-16	3
12-14	4
<12	5

دوره مشترک کارشناسی ارشد مهندسی معدن بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مونتان (اتریش) و فرایبرگ (آلمان)

TU Bergakademie Freiberg	AUT
1	18-20
2	16-18
3	14-16
4	12-14
5	<12
AUT	TU Bergakademie Freiberg
18-20	1
16-18	2
14-16	3
12-14	4
<12	5