

CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2021- 2022

Plan des cours - Kursplan

Version 2.0 28.05.2021

U : Cours, H : travail personnel

U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois de novembre - colonne 11 - les cours auront lieu les 12 et 19 novembre)

(Beispiel: im November - Spalte 11 - werden die Kurse am 12. und 19. November stattfinden)

(le 12 novembre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 12. November findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

Modul / Module			2021				2022							
			9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
	U	H												
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4	1	24A										
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8	3	24P	8A									
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8	1		8P 22A									
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16	6		22P 29P	12P 19P								
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8	3				3P 10P							
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24	8			29A 12A 19A	3A 10A	7A						
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16	5					21A 4P 18P		8P				
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28	6					7P 21P	4A 18A	4A 18A		22A		
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8	3							4P 18P				
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32	20								8A 22P	6AP 20AP	3A 17P	
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8	2										3P 17A	
	Prüfung / Contrôle							28						15
	Exkursionen, Excursions et visites	42												
	Abschlussarbeit, Travail final	40												