

CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2020- 2021

Plan des cours - Kursplan

Version 2.0 04.05.2020

U : Cours, H : travail personnel

U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois d'octobre - colonne 10 - les cours auront lieu les 9, 16 et 30 octobre)

(Beispiel: im Oktober - Spalte 10 - werden die Kurse am 9., 16. und 30. Oktober stattfinden)

(le 16 octobre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 16. Oktober findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

Änderungen vorbehalten - Sous réserve de modifications

			2020				2021						
Modul / Module			9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
	U	H											
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4 1	18A										
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8 3	18P	9A									
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8 1		9P	30A								
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16 6		16P - 30P	13P - 20P								
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8 3				4P 11P							
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24 8		16A	13A-20A	4A 11A	8A						
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16 5					22A	5P-19P		9P			
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28 6					8P-22P	5A-19A	5A-19A		23A		
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8 3							5P-19P				
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32 20								9A-23P	7AP-28AP	4A-18P	
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8 2										4P-18A	
Prüfung / Contrôle							29						16
Exkursionen, Excursions et visites													
Abschlussarbeit, Travail final													