

Stundenplan 2022/23 - provisorisch

**CAS Fuss- und Radverkehr (12 ECTS)**

Unterrichtszeiten: 08:30 Uhr – 17:15 Uhr / bzw. 18:00 Uhr - Unterrichtsort: VSS Zürich, Sihlquai 255 / HSR Rapperswil

Datum und Uhrzeit	Themen / Inhalte
<b>25.8.2022 – 7.9.2022 Modul Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung (Zürich)</b>	
25.08.2022	<b>Grundmodul Fussverkehr</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolle und Bedeutung des Fussverkehrs</li> <li>• Zu Fuss unterwegs – Einstimmung ins Thema</li> <li>• Verkehrsteilnahmegruppen zu Fuss und deren Bedürfnisse</li> <li>• Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung von Fussverkehrsanlagen</li> <li>• Hindernisfreier Verkehrsraum- Standard für gesellschaftliche Nachhaltigkeit (1/2/3)</li> <li>• Kanton St. Gallen - ausgezeichnete Qualität im Fuss- und Radverkehr</li> </ul>
26.08.2022	<b>Grundmodul Radverkehr</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolle und Bedeutung des Radverkehrs</li> <li>• Freud und Leid beim Velofahren – Bericht aus dem Veloalltag</li> <li>• Verkehrsteilnahmegruppen auf dem Rad und deren Bedürfnisse</li> <li>• Grundlagen für Entwurf, Projektierung und Gestaltung von Radverkehrsanlagen</li> <li>• Radschnellrouten</li> <li>• Velohauptstadt Bern - die Velo-Offensive</li> </ul>
01.09.2022	<b>Querungen und Knotenlösungen für den Fuss- und Radverkehr</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Thematik Querungen</li> <li>• Unfallursachen und Unfallbeteiligung beim Fuss- und Radverkehr</li> <li>• Querungen für den Fussverkehr (Beispiele)</li> <li>• Schulweg und Schulwegsicherheit</li> <li>• Bedeutung von Sichtweiten und Geschwindigkeiten bei Querungen</li> <li>• Sicherheit des Fuss- und Radverkehrs im städtischen Umfeld</li> <li>• Bearbeitung eines Projektierungsbeispiels (Gruppenarbeit) zum Thema Querungen</li> </ul>
02.09.2022	<b>Querungen und Knotenlösungen für den Fuss- und Radverkehr</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radverkehrsführung an Knotenpunkten</li> <li>• Veloinfrastruktur - gute und gut gemeinte Beispiele</li> <li>• Querungen für den Radverkehr</li> <li>• Hinweise zur Markierung und Signalisation</li> <li>• Bearbeitung eines Projektierungsbeispiels (Gruppenarbeit) zum Thema Knotenlösungen</li> </ul>
07.09.2022	• Schriftliche Prüfung
<b>27.10.2022 – 11.11.2022 Modul Netzplanung Fussverkehr (Zürich)</b>	
27.10.2022	<b>Grundlagen Netzplanung Fussverkehr</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akteure und Ebenen der Fussnetzplanung</li> <li>• Anforderungen an Fussverkehrsnetze</li> <li>• Methoden zur Ermittlung von Fussverkehrsmengen</li> <li>• Fussverkehrserhebungen und Fussverkehrsfrequenzen</li> <li>• Verkehrstechnische Aspekte (Leistungsfähigkeit etc.)</li> <li>• Elemente des Fussverkehrsnetzes (mit Übungsaufgabe)</li> <li>• Werkstattbericht Netzplanung Fussverkehr Stadt Aarau</li> <li>• Beispiel Netzplanung Stadt Lenzburg</li> </ul>
28.10.2022	<b>Methodik der Netzplanung im Fussverkehr</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau einer Netzplanung im Fussverkehr</li> <li>• Beispiel Fussverkehrskonzept Gams incl. Mitwirkung</li> <li>• Methoden zur Schwachstellenanalyse</li> <li>• Beispiel Schwachstellenanalyse Kanton Zürich</li> <li>• Schwachstellenanalyse, Aussenübung</li> </ul>

04.11.2022	<b>Qualität von Fussverkehrsnetzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Städtevergleich Fussverkehr - Qualitätsbewertung des Fussverkehrsnetzes</li> <li>• Standards für den Fussverkehr</li> <li>• "Intelligente" Lichtsignale für den Fussverkehr</li> <li>• Fussgängerstreifen - Anspruch und Realität</li> <li>• Aufenthaltsnutzungen</li> <li>• Aussenübung Erhebung von Aufenthaltsnutzungen</li> </ul>
	08.11.2022
11.11.2022	<b>Gestaltung von Fussverkehrsanlagen, Beispiele und Exkursion, Kursabschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestaltung von Fussverkehrsanlagen</li> <li>• Exkursion Stadt Zürich, gute Beispiele</li> </ul>
	06.03.2023 - 30.03.2023
06.03.2023	<b>Grundlagen Netzplanung Radverkehr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akteure und Ebenen der Netzplanung im Radverkehr</li> <li>• Ziele und Ansätze zur Netz- u. Infrastrukturplanung auf Bundesebene</li> <li>• Anforderungen an Radverkehrsnetze (Alltag und Freizeit)</li> <li>• Elemente des Radverkehrsnetzes (Standards Veloinfrastruktur)</li> <li>• Zielbilder einer Velonetzung</li> </ul>
	<b>Methodik der Netzplanung im Radverkehr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysen für ein Radverkehrsnetz</li> <li>• Aussenübung Veloschwachstellen</li> </ul>
13.03.2023	<b>Methodik der Netzplanung im Radverkehr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methodik und Aufbau einer kommunalen Netzplanung im Radverkehr</li> <li>• Beispiel: Velooffensive Stadt Bern</li> <li>• Regionale Netzplanung, incl. Freizeitrouten</li> <li>• Beispiel Netzplanung Kanton Zürich</li> <li>• Planung von Mountainbike-Angeboten</li> </ul>
	<b>Weitere Aspekte der Netzplanung im Radverkehr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kosten und Nutzen von Radverkehrsnetzen am Beispiel Limmattal</li> <li>• Erarbeitung eine Velonetzes an einem Beispiel</li> </ul>
16.03.2023	<b>Konzeption von Radverkehrsnetzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick Netzkategorien in der Schweiz</li> <li>• Neue Ansätze für die Veloführung an Knoten in der Schweiz</li> <li>• Gruppenarbeit Anwendung neuer Ansätze der Veloführung an Knoten</li> <li>• Qualität und Gestaltung von Radverkehrsanlagen - Beispiele aus Basel-Stadt</li> <li>• Führung des Radverkehrs an Haltestellen und gemeinsamen Spuren</li> <li>• Veloparkierung (Standorte und Zugang, Technik, Typen, Kosten)</li> <li>• Verknüpfung mit dem öffentlichen Verkehr (Velomitnahme, Bike &amp; Ride)</li> </ul>
	23.03.2023
30.03.2023	<b>Gestaltung von Radverkehrsrouten - Beispiele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besprechung der Prüfung, Kursevaluation</li> <li>• Einführung Radrouten in der Stadt Zürich</li> <li>• Exkursion per Velo in der Stadt Zürich</li> <li>• Exkursion per Velo im Kanton Zürich</li> <li>• Geführte Besichtigung von Beispielen aus der Radverkehrsplanung</li> <li>• Velos werden zur Verfügung gestellt</li> </ul>
	<b>Modul Fuss- /Radverkehr und Gesundheit (Rapperswil)</b>
Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewegung, Mobilität und Umwelt</li> <li>• Bewegungsfreundliches Umfeld</li> <li>• Strukturelle Bewegungsförderung</li> </ul>