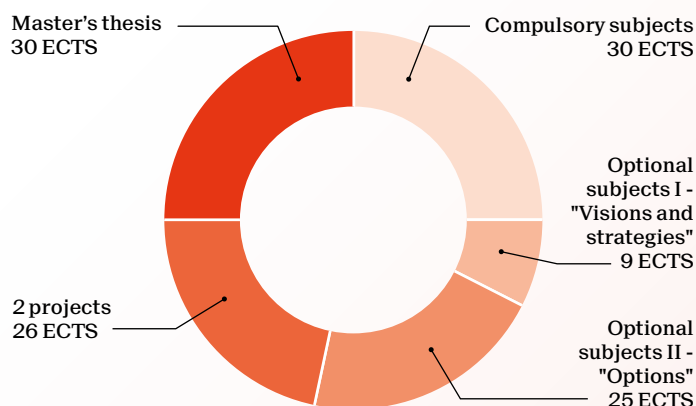


Master of Science in ARCHITECTURE

2-year program - 120 ECTS



Students must choose among one of the following orientations:

- A Construction et béton
- B Logement collectif
- D Sauvegarde
- F Urban culture
- G Urban nature
- I Form for the City
- J Architecture et durabilité
- K Construction et bois
- L Artificial morphogenesis

An orientation is composed of mandatory courses and projects depending on its subject.

Possibility to choose a 30 ECTS Minor in:

- Développement territorial et urbanisme (DTU)
- Design Intégré, Architecture et Durabilité (IDEAS)

Prerequisites for admission:

- Bachelor in Architecture
- Practical experience of 12 months
- Excellent knowledge of French (C1)
- Present a portfolio (A4 size) including several projects made by the candidate in the course of his/her studies and possibly practice

Career prospects

Studying architecture is the natural pathway towards a career as an architect, and it can also open up opportunities in many related professions – and in other, more unexpected areas, too: Architect – freelance or in a practice; Government official in a department dealing with the built environment (heritage conservation, regional/landscape planning, urban planning, etc.); Set designer (for shows and exhibitions); Project manager; Logistics specialist; Involvement in a humanitarian project; Real-estate manager; Real-estate expert; Researcher; Teacher; University lecturer; and Publisher.

School of Architecture, Civil and Environmental Engineering
master.epfl.ch/architecture
Contact: secretariat.sar@epfl.ch

	Orientation											Credits
	A	B	D	F	G	I	J	K	L			
Compulsory subjects												30
De la structure à l'ornement												3
Superstudio												15
Énoncé théorique de master												6
SHS: introduction au projet												3
Projet SHS												3

Optional subjects I - "Visions and strategies"												9
Architecture and existing buildings												3
Architecture autonome												3
Cohérences aventureuses												3
L'architecture du paysage												3
Difficult double Double Histories												3
L'hyperréalité												3
Magma et principes												3
Projets métaphoriques: d'Archizoom à Koolhaas					D			I			L	3
Théorie de l'architecture VII					F							3

Optional subjects II - "Options"												25
Teaching and research units												
UE B: Critique architecturale			B									4
UE C: Architecture et archéologie			D									4
UE D: Territoire et société			B									4
UE E: Architecture et structures												4
UE F: Architecture et réhabilitation			B	D					I			4
UE H: Graphie												4
UE I: Analogue-Digital-Virtuel												4
UE J: Territoire et paysage						F	G					4
UE K: Architecture et durabilité: études de performances		A	B				G		J		L	4
UE L: Art and architecture: constructing the view I						F		I			L	4
UE M: Espace et lumière: le projet d'éclairage			B						J			4
UE N: Art and architecture: constructing the view II							G	I				4
UE O: Béton. Matière de construction		A										4
UE P: Béton. Construction et préfabrication		A										4
UE R: Introduction au BIM (Building Information Modeling)												4
UE U: Cartography							G				L	4
UE V: Architecture en bois										K		4
UE W: Lire le bâti												4

Optional courses												
Architecture et construction de la ville		B		F	G	I					L	3
Architecture et construction de la ville II		B		F	G	I						3
Art et histoire des jardins												3
Caractères architecturaux et urbanismes de l'Islam								I				3
Conception interactive des formes structurales										K		3
Confort et architecture: stratégies durables		B	D						J			3
Droit de l'architecte, approfondissements: la réalisation d'une construction												3
Economie spatiale et régionale						G						3
Energie solaire et architecture									J			3
Foncier, immobilier, logement		B										3
Habitat et développement urbain					F							3
Histoire de l'habitation		B										3
Histoire du béton		A										3
Introduction au BIM (Building Information Modeling)										K		3
Modélisation et représentation informatique I												3
Modélisation et représentation informatique II												3
Sciences de la ville					F	G						3
Sociologie urbaine		B			F							3
Structure et architecture		A										3
Structures complexes										K		3
Swiss Living Challenge												4
Théorie de l'espace												3
Théories et techniques du projet de sauvegarde		B	D						J			3
Urbanisme en Asie								I			L	3
Urbanisme et territoire						G	I				L	3
Ville africaine: introduction à la planification												3
Ville et mobilité					F							3
Visions et Utopies								I			L	3