



EHSM

Eidgenössische
Hochschule
für Sport
Magglingen

CAS EHSM Sportanlagen

Durchführung 2024–2025



Berner
Fachhochschule



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Sport BASPO

Das Wichtigste in Kürze

Der CAS EHSM Sportanlagen vermittelt die für die Planung, den Bau, den Betrieb und Unterhalt von Sportanlagen nötigen Grundlagen und Spezialkenntnisse.

Die Wahlmodule sind in **zwei Vertiefungsrichtungen** gegliedert, welche dem jeweiligen Schwerpunkt des Inhaltes entsprechen:
Sportanlagen-**Bau** und Sportanlagen-**Management**

Ausbildungsziele

- Die Teilnehmenden erwerben Kenntnisse
- um die vor der eigentlichen Objektplanung notwendigen Schritte einzuleiten (Bedarfsplanung).
 - um die Nutzergruppen und deren Bedürfnisse zu eruieren.

Vertiefung Bau

- um die Planung und Realisierung von Sporthallen, Freianlagen, Bädern, Eissportanlagen sowie Sportzentren, Trend- und Freizeitanlagen fachkundig zu begleiten.

Vertiefung Management

- um den Betrieb und Unterhalt von Sporthallen, Freianlagen, Bädern, Eissportanlagen sowie Sportzentren, Trend- und Freizeitanlagen nachhaltig zu sichern.

Aufbau

Der Unterricht findet in mehreren, thematisch unterschiedlichen Modulen statt. In den 5 oder 3 tägigen Modulen werden folgende Schwerpunkte vermittelt (detaillierte Inhalte siehe nachfolgende Seiten):

Pflichtmodule (beide Vertiefungen jeweils 5 Tage/2ECTS):

Modul G1: Grundlagen 1

Modul G2: Grundlagen 2

Wahlmodule (jeweils 3 Tage/1ECTS, mind. 4 einer Vertiefung für Abschluss nötig, parallele Durchführung):

Vertiefung Bau

Modul B1: Sporthallen 1

Modul B2: Sporthallen 2

Modul B3: Bäder

Modul B4: Freianlagen 1

Modul B5: Freianlagen 2

Modul B6: Eissportanlagen

Vertiefung Management

Modul M1: Führung

Modul M2: Finanzen

Modul M3: Kundenbeziehungen

Modul M4: Vermarktung

Modul M5: Unterhalt

Modul M6: Digitalisierung

Abschlussarbeit (120 Std./4ECTS): Transfer der Modulinhalte in die Praxis am Beispiel einer konkreten Fragestellung oder eines Projekts.

Abschluss

Certificate of Advanced Studies EHSM in Sportanlagen – Vertiefung Bau oder **Vertiefung Management**
(bei mind. 12 ECTS, inkl. Abschlussarbeit)

Voraussetzungen und Zulassung

- Zielpublikum** Der CAS richtet sich an
- Teilnehmende**
- Baufachleute mit einer Ausbildung auf Fachhochschul- oder Hochschulstufe der Bereiche Planung, Architektur, Landschaftsarchitektur und Ingenieurwesen
 - Bauherrenschafts- und Nutzervertreter bei Sportinfrastrukturprojekten.
 - Betreiber von Sportanlagen und Sportzentren
 - Interessierte aus dem Bereich Sport und Sportanlagen sowie aus dem Betrieb/der Verwaltung von Sportanlagen mit äquivalenter Ausbildung und entsprechender Berufserfahrung
-

Zulassungsbedingungen Die CAS-Leitung entscheidet aufgrund der Anmeldeunterlagen und der Reihenfolge des Eingangs über die Zulassung. Teilnehmende, die den gesamten CAS belegen, haben Vorrang.

Bewerberinnen und Bewerber, die nicht über einen der geforderten Abschlüsse (Fachhochschul- oder Hochschulstufe) verfügen, können «sur dossier» zugelassen werden, wenn sich die Befähigung zur Teilnahme aus einem anderen Nachweis ergibt (z. B. mehrjährige Berufserfahrung und andere absolvierte Aus- und/oder Weiterbildungen).

Für Teilnehmerinnen welche eine Zulassung «sur dossier» erhalten haben, können zusätzliche, vorgängig zu absolvierende Kurse vorgegeben werden. Dies insbesondere als Nachweis für die erforderlichen Kompetenzen im Verfassen von wissenschaftlichen Arbeiten.

Einzelmodule Der Besuch einzelner Module ist möglich.

Diese werden mit einem Teilnahmezertifikat abgeschlossen.
(Der erfolgreiche Abschluss eines bereits besuchten Moduls wird an einen späteren CAS angerechnet).

**Unterrichts-
sprachen**

Die Module der **Vertiefung Bau** werden in Deutsch und Französisch angeboten.

Hauptunterrichtssprache ist Deutsch. Für die andere Sprache wird jeweils eine Simultanübersetzung angeboten.

Die Übersetzungen werden ab 15 Personen durchgeführt.

Die Module der **Vertiefung Management** werden nur in Deutsch angeboten.

**Kompetenz-
nachweise**

Die einzelnen Module werden mit einem Kompetenznachweis abgeschlossen.

Für einen erfolgreichen CAS Studienabschluss muss neben dem erfolgreichen Abschluss der Einzelmodule eine schriftliche Projektarbeit verfasst und präsentiert werden.

**Lern- und
Arbeitsformen**

Der Studiengang wurde in enger Zusammenarbeit mit Spezialisten der jeweiligen Fachgebiete erarbeitet und zeichnet sich durch einen hohen Praxisbezug aus. Das vermittelte Fachwissen ist im betrieblichen Alltag unmittelbar anwendbar und wird an aktuellen, realen Projekten veranschaulicht.

Unsere Dozierenden und Fachreferenten vermitteln Ihnen das umfassende Wissen in verschiedenen Lernformen:

- Vorlesungen, Lehrgespräche und Erfahrungsaustausch
 - Bearbeitung von Fallbeispielen, Gruppenarbeiten und Übungen
 - Besichtigungen aktueller Objekte
 - Inputreferate ausgewiesener Fachleute
 - Neuste Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung
 - Freies Selbststudium (Aufarbeitung der Literatur, Erarbeiten der Projekt-/Abschlussarbeit)
-

Inhalte Module

Der Inhalt der einzelnen Module ist nicht abschliessend und kann sich entsprechend dem Hauptthema noch ändern. Die Auflistungen sollen einen ersten Überblick zu den möglichen Themengebieten geben.

Pflichtmodul G1 (5 Tage): Grundlagen 1

Kursdatum	22. bis 26. Januar 2024 (KW 4)
Kursort	Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO
Leitung	Raffaella Léchet und Niklaus Schwarz
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Gesellschaftliche Entwicklung und ihre Konsequenzen für Sportanlagen und Bewegungsräume – Sportsystem Schweiz/Aufgaben öffentliche Hand – Grundzüge der Raumplanung in Zusammenhang mit Sportanlagen – Sportanlagenkonzepte auf Stufe Gemeinde, Kanton und Bund – Bewegungsfreundliche Siedlungsräume (Wohnumfeld, Kinderspielplätze, Wegnetze, Naherholungsräume) – Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen
Abschluss	Kompetenznachweis/2 ECTS Ca. 40 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 20 Std. Selbststudium

Pflichtmodul G2 (5 Tage): Grundlagen 2

Kursdatum	26. Februar bis 1. März 2024 (KW 9)
Kursort	Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO
Leitung	Raffaella Léchet und Niklaus Schwarz
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Gesetzliche Grundlagen, Normen, Beratungsstellen – Aspekte der Bedarfsermittlung im generellen, die Phase «0» – Mobilität und Verkehr. Emissionen Lärm und Licht – Hindernisfreie Sportanlagen – Bauherrenkompetenzen/Beschaffungswesen – Sport in Natur und Landschaft – Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen
Abschluss	Kompetenznachweis/2 ECTS Ca. 40 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 20 Std. Selbststudium

Wahlmodule

Vertiefung Sportanlagen-Bau

Modul B1 (3 Tage): Sporthallen 1 – Schul- und Vereinssport

Kursdatum 17. bis 19. April 2024 (KW 16)

Kursort Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO

Leitung Raffaella Léchet

Lerninhalte

- Standortkriterien, Bedarfsermittlung
- Raumprogramme und Anlagekonzeptionen von Schulsporthallen
- Sportböden (Normen, Prüfverfahren, Sportbodensysteme)
- Haustechnik (Heizung, Lüftung, Sanitär)
- Akustik, Beleuchtung
- Sanierungen
- Beurteilung von geplanten und gebauten Anlagen
- Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen

Abschluss Kompetenznachweis/1 ECTS
Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul B2 (3 Tage): Sporthallen 2 – Spezialhallen

Kursdatum 22. bis 24. Mai 2024 (KW 21)

Kursort Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO

Leitung Raffaella Léchet

Lerninhalte

- Standortkriterien, Bedarfsermittlung
- Raumprogramme und Anlagekonzeptionen von Mehrzweck- und Veranstaltungshallen
- Akustik, Beleuchtung
- Fitnessräume, Kletterhallen
- Sanierungen
- Beurteilung von geplanten und gebauten Anlagen
- Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen

Abschluss Kompetenznachweis/1 ECTS
Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

8 Modul B3 (3 Tage): Bäder

Kursdatum	26. bis 28. Juni 2024 (KW 26)
Kursort	Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO
Leitung	Raffaella Léchet
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Standortkriterien, Bedarfsermittlung - Raumprogramme und Anlagekonzeptionen von Hallen- und Freibädern für Sport und Freizeit - Sanierung und Attraktiveren von Badeanlagen - Wasseraufbereitung, Beckendurchströmung, Rinnensysteme - Naturnahe Badegewässer - Energietechnik - Beurteilung von geplanten und gebauten Anlagen - Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul B4 (3 Tage): Freianlagen 1 – «Schul- und Vereinssport»

Kursdatum	28. bis 30. August 2024 (KW 35)
Kursort	Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO
Leitung	Raffaella Léchet
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Standortkriterien, Bedarfsermittlung - Raumprogramme und Anlagekonzeptionen von Schul- und Vereinssportanlagen, Leichtathletik- und Fussballanlagen - Sportböden (Kunststoffbeläge, Kunststoffrasen, Naturrasen) - Umweltrelevanz der Kunststoffbeläge - Beleuchtung - Beurteilung von geplanten und gebauten Anlagen - Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul B5 (3 Tage): Freianlagen 2 – Individualsport/Ungebundener Sport

Kursdatum	2. bis 4. Oktober 2024 (KW 40)
Kursort	Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO
Leitung	Raffaella Léchoť
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">- Standortkriterien, Bedarfsermittlung- Infrastrukturen für den Fahrradsport- Skate- und Rollsportanlagen- Weichlaufbahnen und Einrichtungen Laufsport- Weitere, frei zugängliche Sportanlagen- Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul B6 (3 Tage): Eissportanlagen

Kursdatum	6. bis 8. November 2024 (KW 45)
Kursort	Magglingen, Bundesamt für Sport BASPO
Leitung	Raffaella Léchoť
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">- Standortkriterien, Bedarfsermittlung- Raumprogramme und Anlagekonzeptionen von Eissportanlagen- Sanierung und Attraktiveren- Energie- und Kältetechnik- Beurteilung von geplanten und gebauten Anlagen- Besichtigungen von dem Modul entsprechenden Sportinfrastrukturen
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Wahlmodule

Vertiefung Sportanlagen-Management

Modul M1 (3 Tage): Führung/Personal

Kursdatum	17. bis 19. April 2024 (KW 16)
Kursort	Zuchwil, Sportzentrum
Leitung	Niklaus Schwarz
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">– Personalmanagement– Betriebsmanagement– Krisenmanagement– Selbstorganisation/Selbstmanagement– Einsatzplanung
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul M2 (3 Tage): Finanzen

Kursdatum	22. bis 24. Mai 2024 (KW 21)
Kursort	Kreuzlingen, Sportzentrum
Leitung	Niklaus Schwarz
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">– Betriebsmodelle– Finanzierungen– Rechnungslegung/HRM2– Abschreibungen/Rückstellungen– Schnittstellen zwischen Privat und öffentlicher Hand
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul M3 (3 Tage): Kundenbeziehungen

Kursdatum 26. bis 28. Juni 2024 (KW 26)

Kursort Näfels, lintharena

Leitung Niklaus Schwarz, Andrea Schocher

Lerninhalte

- Nutzerbedürfnisse
- Kundenbindung
- Dienstleistungsorientierung
- Konfliktmanagement (mit Kunden)

Abschluss Kompetenznachweis/1 ECTS
Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul M4 (3 Tage): Vermarktung

Kursdatum 28. bis 30. August 2024 (KW 35)

Kursort Winterthur, WIN4

Leitung Niklaus Schwarz, Andrea Schocher

Lerninhalte

- Marktanalysen
- Marketingstrategien
- Crossmarketing
- Angebotsentwicklung

Abschluss Kompetenznachweis/1 ECTS
Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

12 Modul M5 (3 Tage): Unterhalt

Kursdatum	2. bis 4. Oktober 2024 (KW 40)
Kursort	Sursee, CAMPUS SURSEE Sportarena
Leitung	Niklaus Schwarz
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">– Unterhaltsstrategien– «Make it or buy it»– Reinigungskonzepte– Kostenberechnungen und Kennwerte– Betriebs- und Prozessoptimierungen
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

Modul M6 (3 Tage): Digitalisierung

Kursdatum	6. bis 8. November 2024 (KW 45)
Kursort	Magglingen, Sportzentrum
Leitung	Niklaus Schwarz
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">– Digitale Systeme für den Betreiber– Digitalisierung im Facility Management– Digitale Werkzeuge für den Kunden– Zutrittssysteme/Zahlsysteme– Handhabung der Schnittstellen zwischen den Systemen
Abschluss	Kompetenznachweis/1 ECTS Ca. 20 Lektionen Präsenzunterricht + ca. 10 Std. Selbststudium

**Abschluss-
arbeit****Abschlussarbeit – Vertiefung der erworbenen Kenntnisse**

**Zeitraum Januar bis Juni 2025,
Präsentation 1 Tag im September 2025**

Ca. 120 Std. = 4 ECTS

Transfer der Modul Inhalte in die Praxis am Beispiel einer konkreten Fragestellung oder eines Projekts

Qualifizierung**Bedingung für den Abschluss CAS mit Zertifikat**

- Aktive Teilnahme an allen Präsenzveranstaltungen (max. 10% Abwesenheit)
- Erfolgreicher Kompetenznachweis in allen Modulen
- Bestandene Abschlussarbeit.
- Abschluss des CAS nach spätestens 4 Jahren

Abschluss einzelner Module

Der Abschluss und die Anerkennung einzelner Module sind – beim Bestehen des entsprechenden Kompetenznachweises – möglich.

Aufwand

Pflichtmodule (ca. 80 Lektionen)

Wahlmodule (ca. 80 Lektionen)

Selbststudium (ca. 80 Std.)

Abschlussarbeit (ca. 120 Std.)

Das Kursprogramm entspricht **12 ECTS-Punkten**

ECTS-Credits: Ein European Credit Transfer System-Credit beschreibt den durchschnittlichen studentischen Arbeitsaufwand.

1 ECTS-Credit entspricht einem Arbeitsaufwand von etwa 30 Arbeitsstunden. Darin sind sowohl Selbst- wie auch Kontaktstudium und die Prüfungszeiten mit eingerechnet.

Organisation und Anmeldung

Kosten	<p>CHF 6800 für 2 Pflichtmodule, plus 4 Wahlmodule und Abschlussarbeit (inkl. Dokumentation und Prüfungsgebühr)</p> <p>CHF 1600 Besuch einzelner Pflichtmodule (5 Tage inkl. Dokumentation und Prüfungsgebühr)</p> <p>CHF 1000 Besuch einzelner Wahlmodule (3Tage) (inkl. Dokumentation und Prüfungsgebühr)</p> <p>Werden die Wahlmodule ergänzend zum gesamten Kurs gemacht, kosten diese CHF 850.</p> <p>Für den Kurs mit 14 ECTS ergeben sich somit Gesamtkosten von CHF 8500.</p> <p>Kosten für Unterkunft, Verpflegung, Reise und Versicherungen sowie Fachliteratur gehen zu Lasten der Teilnehmenden.</p>
Zahlungsweise	<p>Eine Einschreibegebühr von CHF 200 wird sofort nach Eingang der Anmeldung in Rechnung gestellt. Die Einschreibegebühren werden an die betreffenden Kursgebühren angerechnet.</p> <p>Die weiteren Kosten werden mit der Teilnahmebestätigung fällig und für den ganzen Kurs aufgeteilt (2024/2025) und anteilmässig in Rechnung gestellt.</p>
Anmeldung/ Bewerbung	<p>Anmeldeformular und allg. Vertragsbedingungen unter www.fachstelle-sportanlagen.ch</p> <p>Anmeldeschluss 30. Juni 2023</p>
Anzahl Teilnehmende	<p>Die Anzahl Teilnehmende pro Vertiefung ist auf 30 Personen beschränkt. Der CAS und die Wahlmodule werden ab 15 Personen durchgeführt.</p>
Kursleitung	<p>Niklaus Schwarz Leiter Fachstelle Sportanlagen 2532 Magglingen Tel 058 467 67 67 E-Mail: niklaus.schwarz@baspo.admin.ch</p>
Administration	<p>Bundesamt für Sport BASPO Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen EHSM Fachstelle Sportanlagen 2532 Magglingen Tel. 058 467 67 67 E-Mail: sportanlagen@baspo.admin.ch</p>

In Zusammenarbeit mit



assa

asss

arbeitsgemeinschaft schweizerischer sportämter
association suisse des services des sports
associazione svizzera dei servizi dello sport