

СПЕЦИАЛИСТ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ (CSS)

ШВЕЙЦАРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БАКАЛАВР (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДИПЛОМ, BREVET FÉDÉRAL)

Специалист по кибербезопасности с федеральным профессиональным дипломом (Brevet fédéral) — узкопрофильный специалист, работающий в средних и крупных частных компаниях или государственных учреждениях. Его основные задачи — превентивная защита информационных и коммуникационных систем организации от кибератак и реактивное управление инцидентами безопасности; он может руководить небольшими командами или отвечать за отдельные пакеты работ в проектах. Источник: ICT-Formation professionnelle Suisse, экзаменационный регламент от 6 мая 2019 г., п. 1.21.

Структура программы

Язык обучения: английский

Язык федерального экзамена: французский, немецкий или итальянский (английский — скоро); условия кейсов Части 1 (кибербезопасность) предоставляются на английском языке всем кандидатам

Официальная продолжительность: 24 месяца (2 года)

Общий объём обучения: 274 ч — 92 ч в записи + 182 ч онлайн в прямом эфире

Присваиваемая квалификация при успешной сдаче экзамена: Профессиональный бакалавр, специализация «Кибербезопасность» (специалист с федеральным профессиональным дипломом (Brevet fédéral))

Формат обучения: Смешанный — теоретические модули в записи + онлайн-занятия в прямом эфире, чередование раз в две недели

Начало занятий: 1 февраля 2027 г.

Требования к поступлению

Кандидаты допускаются при выполнении одного из следующих четырёх условий:

- a) имеют федеральный диплом о профессиональном образовании (CFC) в сфере ИКТ и не менее 2 лет профессиональной практики в области информационной безопасности или кибербезопасности.
- b) имеют CFC, аттестат об общем среднем образовании или эквивалентную квалификацию и не менее 4 лет профессиональной практики в сфере ИКТ, включая не менее 2 лет в области информационной безопасности или кибербезопасности.
- c) имеют не менее 6 лет профессиональной практики в сфере ИКТ, включая не менее 2 лет в области информационной безопасности или кибербезопасности.
- d) успешно прошли кибернетическую подготовку в Вооружённых силах Швейцарии и имеют не менее 1 года профессиональной практики в области информационной безопасности или кибербезопасности.

Признаваемые дипломы CFC по условию (a): специалист по ИКТ, специалист по ИКТ (строительство), медиаматик, оператор ИКТ, разработчик цифрового бизнеса и техник-электронщик. Источник: экзаменационный регламент от 6 мая 2019 г. (п. 3.31) и директива от 6 октября 2025 г. (п. 3.1), ICT-Formation professionnelle Suisse.

Иностранные абитуриенты

Иностранные кандидаты должны владеть французским, немецким или итальянским языком (или английским с 2027 г.) на уровне, достаточном для сдачи федерального экзамена. Ответственность за соответствие этому языковому уровню лежит на кандидате.

Экзаменационные сессии проводятся очно в Швейцарии — письменный и практический экзамены, а также устный экзамен проходят в Берне. Иностранные абитуриенты самостоятельно выполняют все административные действия, необходимые для получения визы, и несут собственные расходы на поездку в Швейцарию. SIIL может оказать содействие в оформлении визы.

Структура федерального экзамена

Часть экзамена	Вес	Формат
Часть 1 — Кибербезопасность	60%	Практический кейс, 5 ч
Часть 2 — Проекты и экономика предприятия	20%	Письменный кейс, 2 ч
Часть 3 — Руководство и коммуникация	20%	Устный кейс + профессиональное собеседование, 45 мин

Изучаемые модули и компетенции

Код	Компетенция	Модуль	Часть экзамена
M679	Анализ угроз	Анализ киберугроз (СТИ) — сбор, оценка, документирование	Часть 1
M680	Аудит безопасности	Аудит безопасности ИКТ-инфраструктуры — тестирование, уязвимости, отчётность	Часть 1
M681	Обнаружение атак	Обнаружение и противодействие атакам на ИКТ-инфраструктуру	Часть 1
M682	Управление инцидентами	Управление инцидентами безопасности	Часть 1
M683	Анализ данных	Анализ и интерпретация наборов данных безопасности	Часть 1
M684	Цифровая криминалистика	Цифровое расследование — криминалистика и анализ вредоносного ПО	Часть 1
M685	Управление уязвимостями	Управление уязвимостями и обновлениями	Часть 1
M686	Техническое консультирование	Техническое консультирование и обучение (по выбору)	Часть 1/3
M687	Инженерия требований	Определение границ систем и спецификация требований	Часть 2
M688	Управление затратами	Управление затратами ИКТ — бюджет и контроль	Часть 2
M689	Оценка решений	Оценка ИКТ-решения — рекомендация по приобретению	Часть 2
M690	Управление проектами	Управление проектом — планирование, руководство, отчётность	Часть 2
M674	Руководство	Руководство и управление командой	Часть 3

Стоимость и практическая информация

Стоимость подготовительного курса: 8 000 EUR

Стоимость федерального экзамена: 3 300 CHF — включает выдачу сертификата и ознакомление с материалами дела (официальный тариф 2026 г.; тариф сессии 2027 г. пока не опубликован).

Стоимость пересдачи (за каждую несданную часть): Кибербезопасность 1 900 CHF · Проекты и экономика предприятия 900 CHF · Руководство и коммуникация 700 CHF

Начало занятий: 1 февраля 2027 г.