

## BEWERBUNG UND AUFNAHMEVERFAHREN

In 3 Schritten zum FH-Kärnten-Hörsaal



### BEWERBUNG

Online unter: [www.fh-kaernten.at/bewerbung](http://www.fh-kaernten.at/bewerbung)



### AUFNAHMEVERFAHREN

Strukturiertes Aufnahmeverfahren



### AUSBILDUNGSVERTRAG

unterschreiben

## BEWERBUNG

Die Bewerbung für den berufsbegleitenden Studiengang „SE – Green Electronics“ (FH Extended) ist ab **1. November 2026** unter [www.fh-kaernten.at/bewerbung](http://www.fh-kaernten.at/bewerbung) möglich.

Der Einstieg in das aktuell laufende 2. Semester ist ab März 2026, der Einstieg in das 3. Semester ist ab Herbst 2026 für Absolvent\*innen einer facheinschlägigen HTL möglich.

Alle Informationen zum Studium und zur Organisationsform unter [www.fh-kaernten.at/extended](http://www.fh-kaernten.at/extended)

## INFORMIERE DICH HIER:

### CAMPUS DAYS

Tag der offenen Tür

04. + 05. Februar 2026

### MEET & MATCH

Jobmesse

07. Mai 2026

Alle Termine zu den Infoveranstaltungen werden unter [www.fh-kaernten.at/studienberatung](http://www.fh-kaernten.at/studienberatung) angeführt.

## ALLGEMEINE INFOS



### Studienorte:

FH Kärnten, Campus Villach  
Europastraße 4, 9524 Villach

PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH  
PMS-Straße 1, 9431 St. Stefan im Lavanttal



### Zeitliche Organisation:

Berufsbegleitend  
Mo. und Mi. ab 17:40 Uhr (hybrid)  
Fr. ab 16 Uhr (hybrid)  
Sa. 08:30 - 16:00 Uhr



### Abschluss:

Bachelor of Science in Engineering (BSc)



ECTS-Punkte: 180



Vorlesungssprache: Deutsch



Studiengebühr: € 363,36 pro Semester



Studiendauer: 6 Semester

Gefördert durch

KWF



## FH KÄRNTEN, CAMPUS VILLACH



Der strategisch positionierte Campus im Technologiepark Villach bietet Studierenden der FH Kärnten die Möglichkeit des direkten Austausches mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Multifunktionale Hörsäle, ausreichend Laborarbeitsplätze, eine großzügige und modernst ausgestattete Bibliothek sowie die hausinterne Mensa bilden die ideale Lernumgebung.

### Campus Villach

Europastraße 4, 9524 Villach

Tel.: +43 5 90500-2002

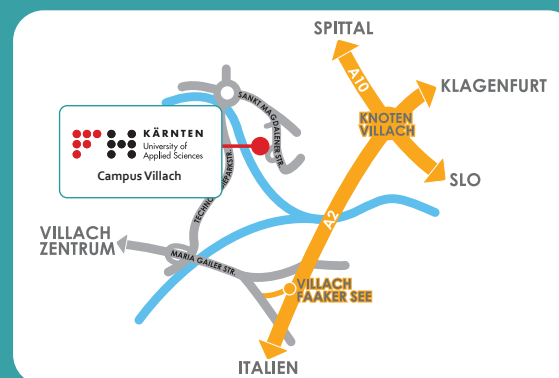
[engineering-it@fh-kaernten.at](mailto:engineering-it@fh-kaernten.at)

[www.fh-kaernten.at/eng-it](http://www.fh-kaernten.at/eng-it)

### GET CONNECTED



[www.fh-kaernten.at/socialmedia](http://www.fh-kaernten.at/socialmedia)

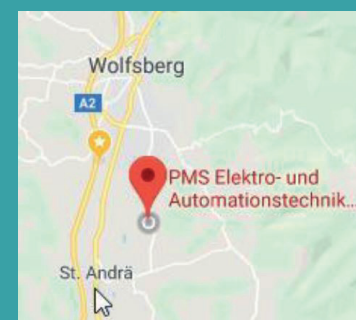


## Kooperationspartner



## PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH, PMS-Straße 1, 9431 St. Stefan

Von St. Andrä kommend: A2 - Ausfahrt St. Andrä, beim Kreisverkehr 3. Ausfahrt Richtung St. Andrä, in St. Andrä rechts abbiegen durch den Torbogen, die Serpentine den Hügel hinunter und rechts abbiegen auf Wolkersdorfer Landesstraße Richtung Wolfsberg (ca. 3 km), in Wolkersdorf links in die PMS-Straße einbiegen.



Von Wolfsberg kommend: A2 - Ausfahrt Wolfsberg Süd, insgesamt 3 Kreisverkehre jeweils bei der 2. Ausfahrt verlassen, beim 4. Kreisverkehr 1. Ausfahrt Richtung St. Stefan, die Ortschaft passieren, nach ca. 2 km in Wolkersdorf rechts abbiegen in die PMS-Straße.

# SE – GREEN ELECTRONICS FH EXTENDED

Bachelor, berufsbegleitend

@ VILLACH & LAVANTTAL

NÄCHSTER  
START IM  
LAVANTTAL:  
HERBST 2027



PASSION FOR TECHNOLOGIES.



SE – GREEN ELECTRONICS

Für Studierende aus der Region Lavanttal ist es möglich, das Bachelor-Studium SE-Green Electronics – ein Zweig des Studiengangs „Systems Engineering“ – berufsbegleitend zu absolvieren.

- Ausgewählte Lehrveranstaltungen finden in den Räumlichkeiten bei der PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH statt.
- Einige Lehrveranstaltungen bzw. Lehrveranstaltungstermine werden per Videokonferenz live von Villach in die modern ausgestatteten Unterrichtsräume bei der PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH übertragen.
- Die restlichen Lehrveranstaltungen finden am FH-Campus Villach statt.

ZEITLICHE ORGANISATION:

Präsenzphase am Beginn des Semesters (Campus Villach)

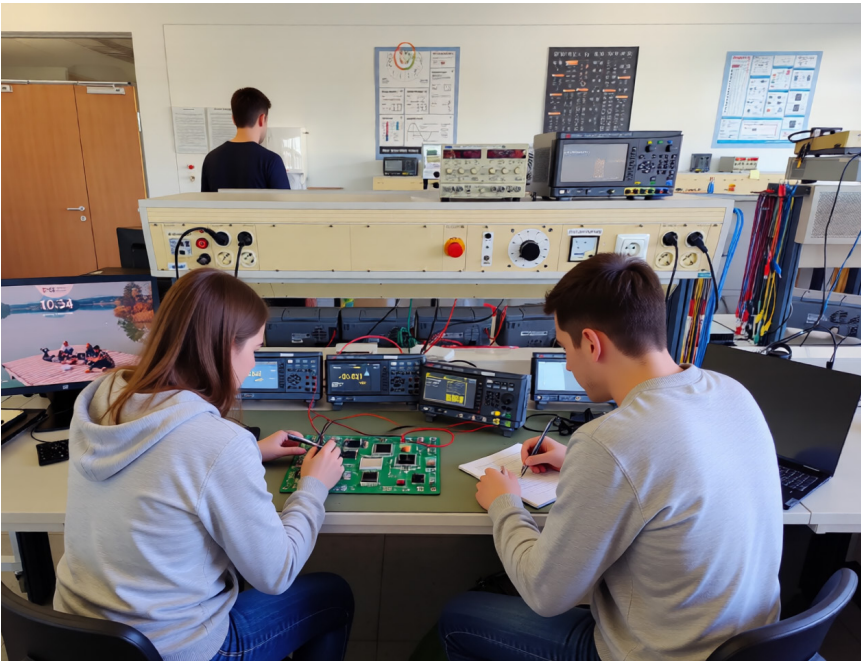
Lehrveranstaltungszeiten im Semester:

Wintersemester (WS): Mitte September – Anfang Februar  
Sommersemester (SS): Ende Februar – Anfang Juli

Lehrveranstaltungszeiten (innerhalb der Woche, außer Präsenzphase)

- Montag: 17:40 – 21:00 Uhr Hybrid (St. Stefan/Lavanttal)
- Mittwoch: 17:40 – 21:00 Uhr Hybrid (St. Stefan/Lavanttal)
- Freitag: 16:00 – 19:20 Uhr Hybrid (Campus Villach bzw. St. Stefan/Lavanttal)
- Samstag: 08:30 – 11:50 Uhr, 12:40 – 16:00 Uhr (Campus Villach)

Einstieg ins  
2./3. Semester  
für Absolvent\*innen  
facheinschlägiger  
HTLs!



STUDIENINHALTE

Green Electronics verbindet fundierte Elektronikkenntnisse mit kreativem Ingenieurdenken. Die Studierenden lernen, wie aus Schaltungen, Sensoren und Embedded Systems energieeffiziente Geräte und Anwendungen entstehen und wie Technik sinnvoll und nachhaltig eingesetzt werden kann. In Modulen wie Kreislaufwirtschaft, Life Cycle Assessment und Eco Design erfahren Sie, wie Elektronik von Anfang an verantwortungsvoll entwickelt wird. Im Labor können sie selbst experimentieren und in Projekten eigene Ideen umsetzen. Über Wahlmodule gestalten Sie Ihr Studium individuell und vertiefen Themen, die Sie besonders interessieren, zum Beispiel, wie Elektronik umweltfreundlich entwickelt wird oder wie moderne Embedded Systems funktionieren.



BERUF UND KARRIERE

Absolvent\*innen von Green Electronics gestalten aktiv die Zukunft der Technik. Sie arbeiten an Ideen, die Energie sparen, Geräte smarter machen oder Ressourcen schonen. Ob bei Technologieunternehmen, in der Energiebranche, bei Forschungsprojekten oder in Start-ups – überall wird ihre Expertise gebraucht, wenn es darum geht, Technik und Nachhaltigkeit zu verbinden. Durch den hohen Praxisanteil im Studium können sie schnell Verantwortung übernehmen und ihr Wissen direkt im Berufsleben einsetzen. Oder sie vertiefen Ihre Kenntnisse in einem weiterführenden Masterstudium, ganz nach ihren persönlichen Zielen.

1. Semester	ECTS
Ingenieurmathematik 1	5
Experimentalphysik 1: Bewegungslehre	5
Methoden der Schaltungsanalyse	5
Nachhaltigkeitskonzepte und Studienkultur an der Hochschule	5
Startprojekt	5
Informatik	5
Summe	30

2. Semester	ECTS
Ingenieurmathematik 2	5
Experimentalphysik 2: Elektrodynamik	5
Halbleiter und Schaltungen	5
Kreislaufwirtschaft und Abfallmanagement	5
Embedded Systems Programmierung	5
Signale und Systeme 1	5
Summe	30

3. Semester	ECTS
Messsysteme	5
Wechselstromtechnik	5
Signale und Systeme 2	5
Life Cycle Assessment und Eco Design	5
Embedded Systems Anwendungen	5
Digitale Schaltungstechnik	5
Summe	30

4. Semester	ECTS
Regelungstechnik	5
Analoge Schaltungstechnik	5
Leistungselektronik	5
Nachhaltige Werkstoffe und Smarte Technologien	5

Wahlpflichtmodul 1 (1 auswählen)	5
a Geräteentwicklung	
b Experimente und Versuchsplanung	
c Mechanik der Werkstoffe	
d Embedded Communication Systems	
e Energieerzeugung und moderne Energienetze	
Project Workshop	
EDU Projekt + Projektmanagement	5
Summe	30

5. Semester	ECTS
FPGA Systeme	5
Wahlpflichtmodul 2 (1 auswählen)	5
a Automotive Hybrids EV	
b Smart Automation	
c Programmieren von IIoT Systemen mit Python	
d ROS 2 for Industrial Robots	
e Integrierte Schaltungen Grundlagen	
f Computer Aided Systems Engineering	
g Leistungselektronik Anwendungen	
Wahlpflichtmodul 3	5
Open Choice Modul	
Erneuerbare Energiesysteme	5
Capstone Projekt:	
Bachelorprojekt + Wissenschaftliche Kommunikation	10
Summe	30

6. Semester	ECTS
Industrielle Praxis:	
Berufspraktikum + Seminar	15
Internationale Kooperationen	5
Bachelorabschluss (-Arbeit, -Seminar, -Prüfung)	10
Summe	30

Gesamtsumme	180
-------------	-----

Grüne Module = Studienrelevante Nachhaltigkeitsthemen

Wahlpflichtmodul 1 bzw. 2 = 1 LV aus vorgeschlagenen Lehrveranstaltungen wählen

Wahlpflichtmodul 3: Open Choice Module = 1 Wahlfach aus externen/internen Lehrveranstaltungen wählen

ECTS: European Credit Transfer System

