

MEIN STUDIUM DER GEOMATIK

WS 2026/27



INFOHEFT FÜR ERSTSEMESTER

WILLKOMMEN an der
HTW DRESDEN

HTW**D**

DEN EINSTIEG LEICHT GEMACHT

Informiere Dich!

Herzlich willkommen an der HTW Dresden! Wir freuen uns, dich an der Fakultät Geoinformation begrüßen zu dürfen und wünschen dir einen guten Start in dein Studium.

Der folgende Leitfaden soll dir eine Hilfe bei der Bewältigung des Studienalltages an der HTW Dresden, Fakultät Geoinformation, sein. Zu allen organisatorischen Fragen deines Studiums wird auf die Webseite der Fakultät verwiesen, insbesondere auf den Menüabschnitt *Hochschule > Fakultäten*. Dort findest du im linken Auswahlbereich die einzelnen Studiengänge sowie Links, u.a. zu Studienberatung und Praktikum, mit wichtigen Informationen zur Wahl des Studiengangs und zum Ablauf des Studiums.

Was bedeutet Studium an einer Hochschule?

Das Studium ist die Zeit des Ausprobierens! Es fordert insbesondere eine zielstrebige und systematische Arbeitsweise. Im Vergleich zur Schule oder Ausbildung kommt es auf ein eigenverantwortliches Organisieren des Studienalltages (Termine, Abläufe, Ordnungen) und des Lernens an. Während des Studiums entwickelst du wissenschaftliche Arbeitstechniken und erhältst von uns Anleitungen und Anregungen zur Selbsthilfe. Ziel ist es diese effizient umsetzen zu können.

Gibt es eine Anleitung zum Erfolg?

Achte besonders im ersten Semester auf die optimale Gestaltung deines Studienalltags. Setze dir erreichbare Ziele und kämpfe dafür. Plane bewusst deinen Tages- und Wochenablauf; dabei ist es wichtig die Balance zwischen der Studienzeit und der Freizeit zu finden. Zögere nicht, bei Problemen nachzufragen!

INHALTSVERZEICHNIS

Mein Studium der Geomatik.....	1
Den Einstieg leicht gemacht.....	2
Informiere Dich!	2
Was bedeutet Studium an einer Hochschule?.....	2
Gibt es eine Anleitung zum Erfolg?.....	2
Inhaltsverzeichnis	3
Meine Fakultät.....	5
Historie	5
Ansprechpartner	6
Fakultätsarbeitskreis	7
StuRa	8
Computerlabore / Laborverantwortliche	9
Benutzerordnung.....	10
Gerätebestellung	10
Geräteausgabe	11
Messgebiete.....	11
Mein Studium	12
Vernetztes Studieren	12
Campuscard.....	14
Rückmeldung.....	14
Hochschulbibliothek.....	15
Stunden- und Raumplanung.....	15
Modulübersicht.....	16
Meine erste Vorlesung	17
Meine erste Übung	18
Tutorien	21
Meine erste Prüfung.....	21
Prüfungsordnung.....	22
Prüfungsausschuss der Fakultät	23
Prüfungsamt	24
Projekte und Exkursionen	25
Auslandssemester	25
Wenn das Studieren schwer fällt.....	26
Studieren mit Beeinträchtigung.....	26
Wichtige Termine	27
Gewusst wie.....	28
Hinweise zum Ändern des Passworts des HTW-Logins	28

eduroam.....	29
Virtual Private Network (VPN)	30
Laufwerke.....	32
Office 365 für Studierende	30
Studentischer Service Desk	33
Studentenwerk Dresden.....	33
Gesundheit & Sport an der HTW	33
Career Service & Nebenjob	34
Fremdsprachen lernen.....	34
Maker Space	34

MEINE FAKULTÄT

Historie



1952	Gründung der Fachschule für Vermessungswesen in Cottbus und Übersiedlung nach Dresden
1954	Erweiterung der Ausbildung um den Bereich Kartographie und Umbenennung der Fachschule in Fachschule für Vermessungs- und Kartenwesen
1957	Weiterführung als Ingenieurschule für Geodäsie und Kartographie (IGK)
1992	Gründung der HTW Dresden als Fachhochschule
WS 1992/93	Start des regulären Studienbetriebs in den Diplomstudiengängen „Vermessungswesen“ und „Kartographie“
WS 1993/94	Ausbildungsstart im Fernstudium
WS 2007/08	Umstellung der Diplomstudiengänge auf die Bachelorstudiengänge „Geoinformation und Vermessungswesen“ bzw. „Geoinformation und Kartographie“
2009	Umbenennung des Fachbereichs Vermessungswesen/Kartographie in Fakultät Geoinformation
WS 2009/10	Start des Masterstudiengangs „Geoinformation und Management“ sowie Ausbildungsbeginn des modularisierten Diplomfernstudiengangs „Vermessungswesen“
WS 2014/15	Einführung der neuen Bachelorstudiengänge „Geoinformatik/Vermessung“ und „Geoinformatik/Kartographie“ sowie des Masterstudiengangs „Geoinformatik/Management“
WS 2017/18	Einführung des neuen Bachelorstudiengangs „Geomatik“
WS 2024/25	Einführung des neu aufgestellten Bachelorstudiengangs „Geomatik“
WS 2026/27	Einführung des neuen Bachelorstudiengangs „Vermessung und Geoinformatik im Fernstudium“

Ansprechpartner

Die Fakultät wird im Rahmen der akademischen Selbstverwaltung von einem Dekan geleitet, dessen Stellvertreter der Prodekan ist.

Dein Ansprechpartner für organisatorische Fragen und für die Studienberatung in deinem Studiengang ist der für den jeweiligen Studiengang bestellte Studiendekan.

Alle Professorinnen und Professoren sowie alle Lehrkräfte stehen dir jederzeit bei Fragen, Problemen oder auch Anmerkungen zur Verfügung.

Auf unserer Webseite findest du außerdem die aktuellen Sprechzeiten, die jeder Lehrende während der Lehrveranstaltungszeit wöchentlich anbietet. Solltest du diese Termine nicht wahrnehmen können, kannst du die Lehrenden auch gezielt nach einem passenden Termin fragen. Die meisten Büros befinden sich in der 7. Etage des Zentralgebäudes. Gerade diese Kommunikationsmöglichkeiten mit den Lehrenden sind ein wesentlicher Vorteil des Studierens an einer Hochschule wie der HTW Dresden.

Die **ersten Anlaufstellen im Überblick** (Dekanat 2024-2027):

Funktion	Name	Raum	Telefon +49 351 462-
Dekan	Prof. Dr. rer. nat. Stephan Kopf	Z 720	2145
Prodekan	Prof. Dr.-Ing. Frank Schwarzbach	Z 732	3134
Studiendekan Bachelorstudium	Prof. Dr.-Ing. Robin Ullrich	Z 737	3135
Studiendekan Masterstudium	Prof. Dr.-Ing. Frank Schwarzbach	Z 732	3134
Studiendekan Fernstudium	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lehmann	Z 736	3146
Sekretärin	Anja Wagner	Z 725	2126
Vorsitzender Prüfungsausschuss	Prof. Dr.-Ing. Danilo Schneider	Z 706	3312

Zu euren studentischen Ansprechpartnern gehören eure Patinnen Celina Tillig und Marlene Neubauer sowie euer Pate Henning Heuer. **Scheut euch nicht Fragen zu stellen!**



Henning Heuer

henning.heuer2@stud.htw-dresden.de

Marlene Neubauer

marlene.neubauer@stud.htw-dresden.de

Celina Tillig

celina.tillig2@stud.htw-dresden.de

Fakultätsarbeitskreis

Der Fakultätsarbeitskreis (FAK) ist ein Zusammenschluss von Studierenden, die in den Fakultätsinternen Gremien tätig sind, sowie weiteren ehrenamtlichen Mitgliedern. Auch sie dienen als studentische Ansprechpartner:innen für alle Fragen und Problem. Der FAK

organisiert unter anderem das Fakultätsfest sowie weitere Veranstaltungen, wie z. B. Wanderungen für die Studierenden der Fakultät Geoinformation.

Du hast Lust dich zu beteiligen? Dann melde dich gern bei uns!

StuRa

Werde aktiv! Der Student:innen Rat (StuRa) ist unser zentrales Organ der Studentinnen- und Studentenschaft. Daher vertritt der StuRa die Gesamtheit aller Studierenden unserer HTW Dresden.

Der StuRa fungiert als erste Ansprechstelle für dich, als Studentin oder Student, für alle angrenzenden studentischen Vertretungen oder Gremien (Studentenkommission StuKo, Fakultätsrat FakRa) oder auch für die zentralen Organe unserer Hochschule (Senat, Rektorat, Hochschulrat).

Die selbstverwaltende Studentenschaft profitiert von deinem Engagement! Über die Stellenausschreibungen kannst du dir ein Bild über die verschiedenen Aufgaben- und Tätigkeitsbereiche machen.

Das Servicebüro findest du im A-Gebäude (A 108).

Weiterführende Informationen und kommende Termine erhältst du auch auf der StuRa-Website:

www.stura.htw-dresden.de

Studierende können sich auch aktiv an hochschulweiten Gremien und Kommissionen beteiligen zum Beispiel im Senat, in Berufungskommissionen oder in zentralen Ausschüssen. Hier kannst du die Interessen der Studierendenschaft direkt mitgestalten. Einen Überblick über alle Gremien und Beteiligungsmöglichkeiten findest du auf der Website der HTW Dresden:

www.htw-dresden.de/gremien

Computerlabore / Laborverantwortliche

Für die praktische Ausbildung und für Forschungszwecke stehen dir an der Fakultät verschiedene modern ausgestattete Labore zur Verfügung.

Hier erhältst du einen Überblick über die Labore mit den entsprechenden zuständigen Laborbeauftragten und Laboringenieur:innen. Bei Fragen und Problemen kannst du dich direkt an sie wenden.

Labor	Ansprechpartner:innen	
Geoinformatik	Prof. Dr.-Ing. Frank Schwarzbach Dipl.-Ing. Ines Schwarzbach	Dipl.-Ing. (FH) Heike Siegle M. Eng. Stefan Schulze
Grafische Datenverarbeitung	Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen Prof. Dr. rer. nat. Stephan Kopf	Dipl.-Ing. (FH) Kathleen Schäfer
Geovisualisierung	Prof. Dr.-Ing. Melanie Elias	Dipl.-Ing. (FH) Kerstin Gehrt Dipl.-Ing. (FH) Diana Werner
Photogrammetrie / Fernerkundung	Prof. Dr.-Ing. Danilo Schneider Prof. Dr. rer. nat. Martin Oczipka	M. Sc. Christiane Richter B. Eng. Fabian Ettelt
Vermessungs- technik	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lehmann Prof. Dr.-Ing. Robin Ullrich Prof. Dr.-Ing. Anja Heßelbarth	Dipl.-Ing. (FH) Antje Attrodt M. Sc. Christian Wolfram Udo Steinborn Torsten Knebel
IT-Service	Dipl.-Ing. (FH) André Betthaus Dipl.-Ing. Ines Schwarzbach	

Um in der Fakultät Geoinformation kopieren bzw. drucken zu können, wird das Tool **PaperCut** genutzt. Dein Kontostand wird dir bei der Anmeldung an einem Rechner der Fakultät angezeigt. Aufladen kannst du das Konto jederzeit bei Herrn Betthaus (M 102).

Benutzerordnung

Zu beachten! In der Benutzerordnung werden allgemeine Festlegungen getroffen, die das Verhalten im Labor während der Übung, die Benutzung der Laboreinrichtungen und weitere allgemeingültige Regelungen betreffen. Regeln zum Verhalten bei Unfällen im Labor, Brandschutzmaßnahmen und das Verhalten im Brandfall oder bei Havarien gehören zwingend dazu.

Die Benutzerordnung wird als Belehrung am Anfang des Semesters bekannt gegeben und ist auch jederzeit auf der Website der Fakultät (nur im internen Bereich) einsehbar:

[Geoinformation >> Einrichtungen und Labore >> IT-Service](#)

Mit Deiner Unterschrift erkennst Du die Benutzerordnung an!

Mögliche Folgen, die durch Nichtbeachtung der Regeln aus dieser Benutzerordnung entstehen können, hast Du selbst zu verantworten! **Die Anerkennung der**

Benutzerordnung ist zwingende Voraussetzung für die Teilnahme an den Übungen!

Gerätebestellung

In deinem Studiengang Geomatik wirst du von Beginn an viele Übungen und Praktika im Außendienst absolvieren. Für deine Gerätebestellungen bist du selbst verantwortlich.

Informiere dich dazu vorab in den Übungsanleitungen des entsprechenden Lehrgebietes über die notwendigen Instrumente und Materialien und bestelle diese spätestens **bis 14 Uhr** des Vortages.

Besuche dazu unsere Website:

[Geoinformation >> Einrichtungen und Labore >> Labor Vermessungstechnik >> Virtuelles Labor](#)

Beachte! Für die Bestellung musst du mit dem VPN der Hochschule verbunden sein!

Geräteausgabe

Die Geräteausgabe befindet sich im Mensakopfbau (M-Gebäude). Der Zugang erfolgt über die Andreas-Schubert-Straße. Halte bei der Abholung deine Campuscard bereit.



Beachte! Für das Verwenden der Geräte ist der Abschluss einer studentischen Haftpflichtversicherung notwendig. Diese beträgt jährlich 15 EUR und ist zu Beginn des Wintersemesters zu entrichten. Für das Wintersemester 2026/27 erfolgt dies am **Montag, den 19.10.2026 von 11:00 – 16:00 Uhr im Raum Z 722.**

Messgebiete

Im Rahmen der Übungen wirst du vor allem auf dem HTW-Gelände unterwegs sein. Für vereinzelte Übungen kann es jedoch vorkommen, dass du für die Durchführung an das Elbufer musst. Das wird dir in der jeweiligen Lehrveranstaltung rechtzeitig für jede Übung mitgeteilt.

Die Geräteausgabe ist in der Regel der Treffpunkt für die Außenübungen auf dem **HTW-Gelände.**

51°02'03.4"N 13°44'06.3"E

Der Treffpunkt an der Elbe kann je nach Übung variieren. Üblicherweise befindet sich der Treffpunkt unterhalb der Treppen vor dem „Sächsischen Staatsministerium der Finanzen“, auch bekannt als Standort für die „Filmnächte am Elbufer“. Die bestellten Geräte und Materialien werden vor Ort ausgehändigt.

51°03'22.2"N 13°44'40.3"E

MEIN STUDIUM

Vernetztes Studieren

Für schnelle Fragen oder Absprachen nutzen wir für unsere neuen Studierenden vornehmlich die Plattform **WhatsApp**. Die Gruppen gehören zu unserer WhatsApp Community und über den zugehörigen Ankündigung-Kanal erhältst du alle Neuigkeiten des StuRa und des FAK.

Hier sind die QR-Codes bzw. Links:

Geomatik 2026
WhatsApp-Gruppe



Vermessung und Geoinformatik
(Fernstudium) 2026
WhatsApp-Gruppe



Master Geoinformatik 2026
WhatsApp-Gruppe



Geomatik 2026

https://chat.whatsapp.com/I5qu5cP0KagAesJSYKJA40?mode=gi_t

Fernstudium 2026

https://chat.whatsapp.com/DrNRRVjrVj1J3yJUnnkSRn?mode=gi_t

Master Geoinformatik 2026

https://chat.whatsapp.com/BLwV7rIZiZ6KNI7Y8S7VLk?mode=gi_t

Für aktuelle Informationen via **Instagram** sind primär die folgenden drei Kanäle für dich wichtig.



@GEOINFORMATION-HTWD



@HTWDRESDEN



@STURA-HTW-DRESDEN

Außerdem wird die Plattform **Discord** zur Kommunikation genutzt. Du gelangst über folgende Links zu den Servern des StuRa und der Fakultät.

Fakultät Geoinformation

<https://discord.gg/FjxEhRmX>

StuRa HTW Dresden

<https://discord.gg/b8pvB6Yr>

Studentensekretariat

Das Studentensekretariat unterstützt dich während des Studiums bei Fragen der Studienorganisation:

- Rückmeldung ins neue Semester
- Wechsel des Studienganges
- Teilzeitstudium
- Beurlaubung
- Campuscard | Semesterticket
 - Verlustmeldung Campuscard / Antrag auf Neuausstellung bei Verlust oder Beschädigung
 - Aktualisierung der Campuscard nach Befreiung / Rückerstattung vom Semesterticket
- Änderungsmitteilung
 - Adresse | Telefon | Name
- Krankenkasse
- Unfallmeldung für Studierende
- Exmatrikulation

Sprechzeiten

E-Mail: studentensekretariat@htw-dresden.de oder Telefon: +49 (0) 351 462 3991

Telefonisch	Montag	09:00 – 11:00 Uhr
	Dienstag	13:00 – 15:00 Uhr
	Mittwoch	13:00 – 15:00 Uhr
	Donnerstag	10:00 – 11:30 Uhr
Persönlich (Z 221)	Dienstag	09:00 – 11:00 Uhr
	Donnerstag	13:00 – 15:00 Uhr

Anschrift

HTW Dresden
Studentensekretariat
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

Postanschrift

PF 12 07 01
D-01008 Dresden

Campuscard

Als Studentin bzw. Student der HTW Dresden erhältst du zu Studienbeginn eine Campuscard. Sie vereint mehrere Funktionen in einer einzigen Karte. Die Campuscard ist bis zu deiner Exmatrikulation gültig.

Auf deiner Campuscard findest du deine Matrikelnummer (zur eindeutigen Identifizierung) sowie deine HTWD-ID (vormals Bibliotheksnummer). Diese benötigst du z. B. für die Nutzung der Computerarbeitsplätze, den Login auf den Servern der Fakultät Geoinformation und für deine E-Mail-Adresse auf dem HTW-Server.

In der Campuscard ist außerdem die Bezahlungsfunktion der Emeal-Karten des Studentenwerk Dresden enthalten. Damit kannst du in allen Mensen und Cafeterien des Studentenwerks Dresden bezahlen.

Die Campuscard ermöglicht dir zusätzlich den Zugang zu den zugangsbeschränkten Laboren der Fakultät Geoinformation im M-Gebäude sowie zum Parkplatz neben dem K-Gebäude.

Rückmeldung

Die Rückmeldung erfolgt im entsprechenden Rückmeldezeitraum per Banküberweisung. Die Bankverbindung sowie dein persönliches Sonderbuchungskennzeichen für das Sommer- und Wintersemester findest du im QIS-Portal. Die jeweilige aktuelle Immatrikulationsbescheinigung kannst du dir bequem per PDF über das QIS-Portal downloaden → <https://www.qis.htw-dresden.de/>

Hochschulbibliothek

Alle Studierenden der HTW Dresden sind automatisch in der Hochschulbibliothek angemeldet. Sie bietet eine umfangreiche Auswahl an Fachliteratur, E-Books und Zeitschriften sowie kostenlose Schulungen zur Literaturrecherche und zur Literaturverwaltung mit Zotero.

Hinweis: Das Gebäude der Hochschulbibliothek wird aufgrund von Umbauarbeiten erst voraussichtlich ab Mitte Oktober 2026 wiedereröffnet.

Alle Informationen und Öffnungszeiten findest du unter:

www.htw-dresden.de/bibliothek

Stunden- und Raumplanung

Ungefähr zwei Wochen vor Semesterstart kannst du dich auf der Website über den aktuellen Stundenplan informieren. Dazu benötigst du entweder deine Matrikelnummer oder deine Seminargruppennummer.

Beachte! Bis zum Semesterstart können auch noch Änderungen vorgenommen werden.

[HTW Dresden >> Studium >> Im Studium >> Stunden- und Raumplanung](#)

Modulübersicht

Informiere dich vor dem Semesterstart über den Studienablaufplan und über die entsprechende Modulübersicht. Außerdem sind alle Satzungen und Ordnungen zum Studiengang der Moduldatenbank **modulux** der HTW zu entnehmen. Enthalten sind alle Angaben über die Modulinhalte, die zu erreichenden Credits, die Semesterwochenstunden pro Lehrveranstaltung und die Prüfungsart. Zusätzlich bekommst du einen ersten Eindruck, wie hoch die Selbststudienzeit ist, die du für Nachbereitungen einkalkulieren solltest.

<https://apps.htw-dresden.de/app-modulux/frontend/studiengaenge/>

G60b-2024 – Geomatik - Vermessung/Kartographie/Geoinformatik	
← Zurück Allgemein Studienablaufplan PDF erstellen	
Studiengangsnummer	G60
Studiengang	Geomatik - Vermessung/Kartographie/Geoinformatik Geomatics - Surveying/Cartography/Geoinformatics
Fakultät	Geoinformation
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Status	Akkreditiert bis 31.08.2031 durch HTW Dresden (Erstakkreditierung am 05.03.2024)

Meine erste Vorlesung

Die Vorlesungen an der Hochschule sind grundsätzlich freiwillig. Für ein erfolgreiches Studium solltest du aber die Informationen aus erster Hand erfahren. Außerdem kannst du direkt Fragen stellen, wenn etwas unklar ist.

Viele Lehrende stellen Vorlesungsskripte zum Download über OPAL oder auf dem internen Server zur Verfügung. OPAL ist die zentrale Lernplattform, die dich während deines gesamten Studiums begleiten wird. Dort findest du unter anderem Kursmaterialien, Übungen und aktuelle Informationen zu deinen Lehrveranstaltungen. Die Anmeldung erfolgt mit deiner HTWD-ID und deinem HTW-Passwort. Anschließend kannst du dich in die entsprechenden Kurse deiner Lehrveranstaltungen einschreiben. Die Skripte kannst du digital oder ausgedruckt als Arbeitsunterlage verwenden. So kannst du dem Vorlesungsstoff besser folgen und direkt eigene Anmerkungen ergänzen.

Generell gilt: Das Skript ersetzt keine Vorlesung!

***50%** deines in Vorlesungen angeeignete Wissen vergisst du bereits innerhalb von 24 Stunden wieder!*

Sehr effektiv ist es deshalb, wenn möglich bald, den Vorlesungsstoff nachzuarbeiten. Das sollte vor allem bei inhaltschwierigen Lehrgebieten durchgängig realisiert werden. Du wirst den Lohn dieser Mühe spätestens bei der Vorbereitung auf die Prüfungen zu schätzen wissen.

Für das Selbststudium bewährte Methoden sind folgende:

- Besorge dir entsprechende Literatur aus der Bibliothek!
- Ergänze deine Aufzeichnungen mit Bildern oder Grafiken!
- Ergänze das Skript mit deinen eigenen Erläuterungen!
- Schreibe deine Zusammenfassungen mit eigenen Worten auf!
- Nutze Fachzeitschriften mit wissenschaftlichen Artikeln deines Fachgebietes und erweitere das erlernte Grundwissen!

Wenn du Unterstützung beim Lernen oder bei der Organisation deines Studiums suchst, lohnt sich außerdem ein Blick auf die Angebote des Career Service. Dort findest du regelmäßig Workshops und weitere Qualifizierungsangebote, die dich bei der Organisation deines Studienalltags unterstützen können.

Grundlagen auffrischen mit MINTFIT

Mit [MINTFIT](#) kannst du deine Kenntnisse in Mathematik, Physik und Informatik testen und gezielt auffrischen. Die kostenlosen Onlineangebote kannst du sowohl zum Studienstart als auch in späteren Semestern nutzen, um Grundlagen zu wiederholen oder Wissenslücken zu schließen.

Mathe: <https://mintfit.hamburg/partner/htwdresden/mathe>

Physik: <https://mintfit.hamburg/partner/htwdresden/physik>

Informatik: <https://mintfit.hamburg/partner/htwdresden/informatik>

Meine erste Übung

Übungen sind ein wichtiges Element im Studium, um die in der Vorlesung dargestellten Zusammenhänge zu vertiefen und Vorgehensweisen und Methoden an Beispielaufgaben selbst durchzuführen. Eine Übung ist eine Lehrveranstaltung, welche drei grundlegende Bildungsanliegen vermitteln soll.

- Einheit von Theorie und Praxis mittels Erkenntnisgewinn aus praktischen Tätigkeiten. Die Übung bietet Gelegenheit, bereits dokumentiertes Wissen handlungsgebunden zu festigen.
- Erwerb von Handlungskompetenz im Umgang mit technischen Geräten, beim Aufbau von Messanordnungen und bei der Erfassung von technischen Messdaten.
- Ausprägung wissenschaftlichen Denkens zur eigenen Interpretation und Dokumentation technischer Zusammenhänge, sowie die Fähigkeit zum Formulieren weitergehender Fragestellungen, Thesen und Zusammenhänge.

Außerdem werden durch intensive Arbeitsweise folgende Fähigkeiten ausgebildet:

- Exakte und anschauliche Darstellung technischer Daten
- Kritischer Umgang mit Fehlern und Ungenauigkeiten beim Erfassen von Messdaten
- Kritische Beurteilung praktisch gewonnener Ergebnisse
- Überlegtes und umsichtiges Handeln beim Auftreten von technischen Schwierigkeiten



Unterschieden wird zwischen einer Übung und einem Praktikum. Übungen sind Lehrveranstaltungen, die freiwillig besucht werden können. Die im Lehrplan als Praktikum deklarierten Veranstaltungen sind an bestimmte Bedingungen geknüpft. Hier müssen Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung im Modul nachweislich erworben werden. Eine Übersicht erhältst du in der Moduldatenbank unter dem entsprechenden Modul.

Des Weiteren können für einzelne Übungen oder Praktika zusätzliche Regelungen gelten. So können beispielsweise erledigte Vorbereitungsaufgaben als Zugangsvoraussetzung festgelegt sein. Ebenso können Bewertungsmaßstäbe für die Übungsleistung sowie Optionen zum Nachholen oder Wiederholen von Praktikumsversuchen in der Übungsanleitung geregelt werden. Die Übungs- oder Praktikumsanleitung wird rechtzeitig vor dem Übungstermin zur Vorbereitung auf die Übung zur Verfügung gestellt. Diese Anleitung stellt die Arbeitsgrundlage dar!

Nicht erbrachte Praktikumsleistungen können dazu führen, dass Prüfungsvorleistungen nicht erfüllt sind und die Zulassung zur Prüfung verwehrt wird.

Die Übungen im Außendienst werden in der Regel in Messtrupps durchgeführt. Die Zusammensetzung der Trupps kann sich je nach Übung ändern. Suche dir möglichst einen *Übungspartnerin*, mit dem*der du auch während der Selbststudienzeit gut zusammenarbeiten kannst – denn Übungen bedeuten in der Regel Gruppenarbeit.

Mit der Anfertigung des Übungsbelegs dokumentierst du einen Teil der Auswertung zur jeweiligen Übung. Entsprechend der Übungsanleitung können u. a. auch Ergebnisdarstellungen oder Auswertungen zur erfolgreichen Absolvierung verlangt werden.

Da viele der Messpraktika im Freien stattfinden, sind wettergerechte Kleidung (inkl. festem Schuhwerk) sowie Sonnenschutz und ausreichend Getränke dringend zu empfehlen.

Tutorien

Von Studierenden zu Studierenden! Zusätzlich zu den regulären Lehrveranstaltungen werden in ausgewählten Fächern Tutorien angeboten, die üblicherweise von Studenten des höheren Semesters betreut werden. Nutze z.B. das Mathematik- oder Informatiktutorium, um Probleme anzusprechen, die während einer Lehrveranstaltung nicht geklärt werden konnten. Zudem kannst du auch Übungen fertigstellen und dir bei der Bearbeitung Tipps holen oder Fragen loswerden. Frage bei deinen Professor:innen oder deinem/r Pat:in nach, in welchen Fachgebieten aktuell ein Tutorium angeboten wird. Solltest du selbst Lust haben, Tutor:in zu werden, melde dich einfach bei den dazugehörigen Professorinnen und Professoren.

Meine erste Prüfung

Prüfungen sind im Lehr- und Lernprozess eine Notwendigkeit zur Wissensüberprüfung und Bewertung der Leistungen der Lernenden.

Die besondere Problematik von Prüfungen besteht vor allen Dingen

- im engen Zeitfenster der Leistungsabfrage,
- in der Objektivität der Bewertung der Prüfungsleistung,
- in möglichen Missverständnissen bei der Formulierung der Prüfungsfragen,
- in der besonderen Stresssituation der Prüfungsteilnehmenden.

Prüfungen sollen eine Aussage über die Prüfungskandidat:innen ermöglichen,

- zum zu erwartenden Erfolg auf dem weiteren Ausbildungsweg,
- zur aktuellen Kompetenz auf dem geprüften Fachgebiet,
- zur Eignung für einen speziellen Aus-, Weiterbildungs- oder Berufsweg.

Grundsätzlich ist der gesamte Vorlesungs- und Übungsstoff prüfungsrelevant. Allerdings findet bei der Zusammenstellung der Prüfungsaufgaben i.d.R. eine Auswahl durch den Prüfenden statt. Bevor du mit der Prüfungsvorbereitung beginnst, solltest du dich deshalb über die konkreten Schwerpunkte der Prüfungsthemen und den Ablauf der

Prüfung informieren. Viele Professor:innen stellen Prüfungsschwerpunkte in ihrer Vorlesung vor.

Eine wichtige Informationsquelle sind die angebotenen Sprechzeiten. Bereite dich gründlich auf eine Sprechzeit vor und scheue dich nicht, deine Fragen auch zu stellen.

Informiere dich gegebenenfalls auch bei Mitstudierenden im höheren Semester, welche die Prüfung bereits erfolgreich absolviert haben. Je besser du dir ein Bild von den Prüfungsanforderungen machen kannst, umso effektiver kannst du dich vorbereiten.

Prüfungsordnung

Es gibt für den Studiengang Geomatik eine [Prüfungsordnung](#), an die Lehrende, aber auch Studierende gebunden sind. Sie ist in der Moduldatenbank der Fakultät abrufbar. Die verschiedenen Prüfungsarten und die konkret abzulegenden Prüfungen in den einzelnen Lehrgebieten sind in der Prüfungsordnung für jeden Studiengang beschrieben.

Im Wesentlichen unterscheidet man zwischen **schriftlichen (SP) und mündlichen Prüfungen (MP)**, die i.d.R. in der ca. dreiwöchigen Prüfungszeit nach Ende der Lehrveranstaltungen eines jeden Semesters stattfinden, und sogenannten **alternative Prüfungsleistungen (APL)**, welche i.d.R. in der Lehrveranstaltungszeit stattfinden und sehr verschieden sein können (z.B. Vorträge, Computerprojekte, Belegarbeiten).

In zahlreichen Lehrgebieten sind prüfungsrelevante Vorleistungen (PVL), beispielsweise Belege, Computerprojekte, Programmierübungen, Leistungskontrollen am Computer oder Laborpraktika, für die Zulassung zur Prüfung zu erfüllen.

Du solltest dich im Laufe des ersten Semesters über die Prüfungsordnung für deinen Studiengang informieren, insbesondere über die automatische Anmeldung, Zulassungsvoraussetzungen, Fristen für Abmelden von Prüfungen sowie dem Verhalten bei Versäumen von Prüfungsterminen.

Da nicht immer davon ausgegangen werden kann, dass eine Prüfung schon im ersten Prüfungsversuch bestanden wird, sei an dieser Stelle schon auf die grundsätzliche

Möglichkeit hingewiesen, dass nicht bestandenene Prüfungen in einer ersten Wiederholungsprüfung („1. W.“) und – wenn es dann immer noch nicht funktioniert hat – sogar auf Antrag in einer zweiten Wiederholungsprüfung („2. W.“) wiederholt werden können.

Prüfungsausschuss der Fakultät

Der Prüfungsausschuss wird vom Fakultätsrat eingesetzt und achtet auf die Einhaltung der Prüfungsordnung deines Studiengangs. Zu seinen Aufgaben gehören u. a. die Bestellung von Prüfer:innen und Beisitzer:innen, die Anrechnung bereits erbrachter Studien- oder Prüfungsleistungen sowie die Entscheidung über Widersprüche – z. B. bei abgelehnten Anträgen oder Notenbescheiden.

Wenn du Fragen zur Anerkennung von Leistungen oder zu Prüfungsangelegenheiten hast, kannst du dich in der Regel zunächst an das Prüfungsamt wenden. In bestimmten Fällen wird dein Anliegen dann an den Prüfungsausschuss weitergeleitet.

Prüfungsamt

Das zentrale Prüfungsamt unterstützt dich in folgenden Themen:

- Prüfungsorganisation
 - Prüfungstermine
 - Prüfungsabmeldung
 - Anmeldung zu Prüfungen aus höheren Fachsemestern
 - Vorzeitiges Ablegen von Prüfungen
- Anerkennung von Prüfungsleistungen
 - für ein oder mehrere Module
- Notenportal (Notenansicht und -verbuchung)
- Ausstellen von Urkunden, Bescheinigungen und Belegen
 - Zeugnisse, Diploma Supplement o.ä. Urkunden
 - Beglaubigung von Zeugnisdokumenten der HTW Dresden
 - Notenbescheinigungen
 - BAföG-Bescheinigungen (nach § 48 BAföG)

Die Zuständigkeit für die Fakultät Geoinformation übernimmt Frau Yvonne Triebisch im Raum Z 223 zu folgenden Sprechzeiten:

Telefon +49 (0) 351 462 3740

Montag 09:00 – 11:00 Uhr

Dienstag 13:00 – 15:00 Uhr

Donnerstag 10:00 – 11:30 Uhr

Sprechzeiten

Dienstag 09:00 – 11:00 Uhr

Donnerstag 13:00 – 15:00 Uhr

Projekte und Exkursionen

Während deines Studiums kannst du dich an den angebotenen Projekten und Exkursionen der Fakultät Geoinformation beteiligen.

So gibt es jedes Jahr zum Beispiel Exkursionen nach Bad Muskau, ins Silberbergwerk Freiberg oder ins Vogtland. Außerdem werden ab und zu auch Exkursionen zu Fachtagungen oder ähnlichem angeboten.

Informiere dich am besten bei den Professor:innen oder Lehrbeauftragten über aktuelle Projekte und Exkursionen.

Auslandssemester

Während deines Studiums kannst du die Chance nutzen und Erfahrungen im Ausland sammeln. Möglichkeiten hast du z. B. im 5. Semester, welches als Praktikumssemester vorgesehen ist, oder während eines Urlaubs- oder Gremiensemesters. Dafür kannst du die Kooperationsvereinbarungen der HTW Dresden mit ausländischen Partnerhochschulen nutzen (Erasmus+, Hochschulvereinbarungen, Doppelabschlussvereinbarungen). Eine umfangreiche Beratung rund um das Thema Auslandsstudium einschließlich der Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten erhältst du über das Akademische Auslandsamt (AAA). Zusätzlich kannst du dich in der Informationsbibliothek Z 231 (Zentralgebäude der HTW Dresden) beraten lassen und mehr über die möglichen Partnerhochschulen oder Stipendienmöglichkeiten erfahren.

Auf den Webseiten der Hochschule sowie der Fakultät kannst du dir Praktikums- und Erfahrungsberichte zu verschiedenen Auslandsaufenthalten durchlesen. Befrage Studierende der höheren Semester über ihre Erlebnisse. Informiere dich auch bei den Professoren oder Lehrbeauftragten über passende Unternehmen im Ausland für deine Fachrichtung.

Wenn das Studieren schwerfällt

Manchmal läuft nicht alles nach Plan und das ist völlig okay. Die HTW Dresden und das Studentenwerk Dresden bieten dir verschiedene Unterstützungsangebote, wenn es im Studium oder im persönlichen Umfeld schwierig wird.

Allgemeine Studienberatung (HTW Dresden): Hilfe bei Studienzweifeln, Fachwechsel oder persönlichen Problemen im Studium.

www.htw-dresden.de/studienberatung

Sozialberatung (Studentenwerk): Unterstützung bei finanziellen Sorgen, Problemen mit der Krankenversicherung oder im Umgang mit Behörden.

Psychosoziale Beratung (Studentenwerk): Professionelle, vertrauliche Gespräche bei psychischen Belastungen oder in akuten Krisensituationen.

Weitere Infos und Kontakte findest du hier:

www.studentenwerk-dresden.de/beratung

Studieren mit Beeinträchtigung

Studierende mit einer gesundheitlichen Beeinträchtigung, chronischen Erkrankung oder Behinderung finden an der HTW Dresden gezielte Unterstützung für ein möglichst barrierearmes Studium.

Die Beauftragte für Studierende mit Beeinträchtigungen und chronischen Erkrankungen berät dich vertraulich und hilft bei individuellen Lösungen z. B. zu Nachteilsausgleichen in Prüfungen, barrierefreien Zugängen oder technischen Hilfsmitteln.

Wichtig: Nachteilsausgleiche sollten frühzeitig über den Prüfungsausschuss deines Studiengangs beantragt werden.

Mehr Informationen findest du hier:

htw-dresden.de/studium-mit-beeintraechtigung

Wichtige Termine

2026/27 Direktstudium	Wintersemester 01.09.2026 – 28.02.2027
Lehrveranstaltungsfreie Zeit	01.09.2026 – 02.10.2026
Feierliche Immatrikulation	28.09.2026
Vorbereitungskurse für 1. Fachsemester	28.09.2026 – 02.10.2026
Lehrveranstaltungen	05.10.2026 – 30.01.2027
Prüfungsabschnitt	01.02.2027 – 20.02.2027
Vorlesungsfreie Zeit	01.02.2027 – 27.02.2027
Unterbrechungen der Lehrveranstaltungen	Tag der deutschen Einheit 03.10.2026
	Reformationstag 31.10.2026
	Buß- und Bettag 18.11.2026
	Weihnachten/ Jahreswechsel 21.12.2026 – 02.01.2027
Rückmeldungszeitraum für das Folgesemester	25.01.2027 – 19.02.2027

Link: https://www.htw-dresden.de/fileadmin/HTW/Studium/2_im_Studium/Studierendenservice/Dokumente/Studienjahresablaufplan_2026-27.pdf

GEWUSST WIE

Hinweise zum Ändern des Passworts des HTW-Logins

Passwortänderung an PCs der Domäne „DOM“

An Windows-PC innerhalb der Hochschule, die an die Domäne "DOM" angeschlossen sind, kann eine Passwortänderung direkt über Windows-Bordmittel erfolgen. Dies gilt auch für die meisten Rechner in PC-Laboren, ausgenommen die der Fakultät Informatik (Im Zweifel frage bitte deinen Labor-Betreuer.)

Hierzu drückst du einfach die Tasten „STRG“-„ALT“-„ENTF“ gleichzeitig und wählst „Kennwort ändern“ aus.

Passwortänderung in der Weboberfläche Outlook Web App (OWA)

Wenn du zu deinem Account ein E-Mail-Postfach des Zentrums für Informationsdienste und Digitale Transformation (ZID) besitzt (gilt automatisch für alle regulären Accounts von Studierenden und Mitarbeitenden), kannst du dein Passwort in der Weboberfläche „Outlook Web App“ ändern. Führe dazu bitte die folgenden Schritte durch:

1. Öffne die Webseite <https://groupware.htw-dresden.de> und melde dich dort regulär mit deinem HTW-Login an.
2. Klicke dann auf das Zahnradsymbol, welches du am rechten oberen Bildschirmrand findest, und wähle „Optionen“.
3. In dem linken Rand Menü wählst du „Allgemein“ und dann „Mein Konto“.
4. In der sich öffnenden Ansicht wählst du „Ihr Kennwort ändern“ (direkt oberhalb der Grafik zur Postfachverwendung).
5. Danach gibst du dein altes Kennwort einmal und dein neu gewähltes Kennwort zweimal ein und bestätigst deine Eingabe mit Klick auf „Speichern“.

Passwortänderung mittels bereitgestellten Webservice

Das Hochschulrechenzentrum bietet einen Webservice an, über den du dein Passwort für das HTW-Login ebenfalls ändern kannst. Gib bitte dein HTW-Login und dein zugehöriges Kennwort an und klicke auf Anmelden. Folge dann bitte den entsprechenden Anweisungen, um dein Passwort zu ändern.

[Webservice zur Passwortänderung](#)

eduroam

Ausführliche Anleitungen für die **eduroam**-Einrichtung werden vom Zentrum für Informationsdienste und Digitale Transformation (ZID) zur Verfügung gestellt:

Android

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> WLAN >> eduroam >> Android](#)

iPhone/iPad iOS 7 und höher

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> WLAN >> eduroam >> iPhone/iPad iOS 7 und höher](#)

Linux

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> WLAN >> eduroam >> Linux](#)

MacOS 10.7 und höher

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> WLAN >> eduroam >> MacOS X 10.7 und höher](#)

Windows 10/11

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> WLAN >> eduroam >> Windows 10/11](#)

OPAL

OPAL ist das Lernmanagementsystem, das dich während deines Studiums regelmäßig begleiten wird. Viele Lehrende nutzen OPAL, um Skripte und weitere Lehrmaterialien bereitzustellen, Aufgaben und Tests durchzuführen oder Informationen zu Lehrveranstaltungen zu veröffentlichen.

Du erreichst OPAL über das [Bildungsportal Sachsen](#). Die Anmeldung erfolgt mit deinem HTW-Login. Wähle dazu auf der OPAL Anmeldeseite die HTW Dresden als deine Hochschule aus und melde dich mit deinen Zugangsdaten an.

Die zu deinen Lehrveranstaltungen gehörenden Kurse kannst du anschließend in OPAL suchen oder über einen bereitgestellten Kurslink aufrufen. Je nach Kurs musst du dich zusätzlich unter „Einschreibung“ für den Kurs oder eine bestimmte Übungsgruppe anmelden. Beachte dabei die Hinweise der jeweiligen Lehrenden.

Ausführliche Tutorials zur Nutzung von OPAL findest du auf den Seiten der HTW Dresden unter [„Digitales Lernen und KI“](#).

Office 365 für Studierende

Als Student an der HTW Dresden kannst du Office 365 auch auf deinem privaten Rechner nutzen. Über den folgenden Link wird dir die Einrichtung von **Office 365 ProPlus für Studierende** einfach erklärt.

campussachsen.tu-dresden.de

Virtual Private Network (VPN)

Mitarbeitende und Studierende der HTW Dresden haben die Möglichkeit, über einen beliebigen Internetzugang (z.B. ein privat genutzter DSL-Anschluss oder ein öffentliches WLAN) einen gesicherten Zugang zum Netzbereich der HTW über ein sogenanntes **VPN (Virtual Private Network)** herzustellen.

Dieser VPN-Zugang ermöglicht den Zugriff auf Netzwerkressourcen der HTW, auf die ansonsten nur innerhalb der HTW (z.B. über Arbeitsplatzrechner, PC-Labore oder eduroam) zugegriffen werden kann. Weiterhin erhalten Nutzer so auch Zugriff auf einige HTW-externe Dienste und Datenbanken, die für HTW-Angehörige freigegeben sind.

VPN benötigt eine spezielle Software auf dem Endgerät des Nutzers, welche als VPN-Client bezeichnet wird. Der VPN-Client authentifiziert den Nutzer zunächst mit Login und Passwort und erstellt danach eine Verbindung zwischen HTW und Endgerät, über die sämtliche Daten verschlüsselt übertragen werden. Diese Verbindung wird als „VPN-Tunnel“ bezeichnet.

Folgende ausführliche Einrichtungsanleitungen stehen für die Einrichtung von „eduVPN“ zur Verfügung:

Anleitung für Windows

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> Virtual Private Network \(VPN\) >> VPN-Windows](#)

Anleitung für MacOS

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> Virtual Private Network \(VPN\) >> VPN-MacOS](#)

Anleitung für Linux

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> Virtual Private Network \(VPN\) >> VPN-Linux](#)

Anleitung für Android

[ZID >> Dienste und Anleitungen >> Virtual Private Network \(VPN\) >> VPN-Android](#)

Laufwerke

Um auch auf deinem privaten Rechner auf Daten wie Vorlesungsskripte, Übungspläne etc. zugreifen zu können, kannst du dich mit verschiedenen Laufwerken verbinden.

Dazu gehören die Laufwerke **Lehre**, **sXXXXX (Samba)** und **Programme**.

Das sollten Nutzer beachten

- Nutzer, die an einem Rechner arbeiten, der zur Windows-Domäne „DOM“ gehört, können sich das Netzlaufwerk zuordnen, ohne das Passwort jedes Mal neu eingeben zu müssen. Es wird das Passwort des Anmelde-Logins genutzt. Dies betrifft die Laborrechner für Studierende in fast allen Fakultäten und die Mitarbeiter-PCs vieler Bereiche.
- Nutzer, die an Rechnern arbeiten, die nicht zur Windows-Domäne gehören, geben bei der Laufwerkszuordnung als Login „DOM\nutzerkennung“ ein (z.B. „DOM\s12345“). Dies gilt ebenfalls für externen Zugriff mittels VPN-Client.
- Dateien, die auf dem Netzlaufwerk erstellt werden, erhalten die Zugriffsrechte des übergeordneten Verzeichnisses.
- Bei der mehrfachen Zuordnung von Samba-Laufwerken kann zweimal der Name „samba.htw-dresden.de“ genutzt werden, für weitere Laufwerke „samba-2.htw-dresden.de“, „samba-3.htw-dresden.de“, usw.

Lehre (G:) \\kfs1.dom.htw-dresden.de

Samba (I:) \\samba.htw-dresden.de

Programme (P:) \\kfs1.dom.htw-dresden.de

Studentischer Service Desk

Der **studentische Service Desk** ist die zentrale Anlaufstelle für alle Anfragen von Studierenden zu ausgewählten Services des Hochschulrechenzentrums der HTW. E-Mail-Anfragen kannst du an servicedesk@htw-dresden.de schicken.

Studentenwerk Dresden

Das Studentenwerk Dresden unterstützt dich während deines Studiums in vielen Bereichen des studentischen Lebens. Es ist Anlaufstelle für Themen rund um Wohnen, Studienfinanzierung, Beratung, Verpflegung und Freizeit.

Wohnen: In Dresden bietet das Studentenwerk zahlreiche bezahlbare Wohnheimplätze an. Die Bewerbung erfolgt online über die Webseite des Studentenwerks.

Studienfinanzierung: Die BAföG-Beratung hilft dir bei Fragen rund um Anträge, Fristen und Förderung.

Verpflegung: Mit deiner Campuscard kannst du in den Mensen und Cafeterien zu günstigen Preisen essen.

Beratung: Ob soziale, psychologische oder rechtliche Fragen – das Beratungsangebot ist vielfältig und kostenlos.

Kultur & Freizeit: Über das Kulturbüro des Studentenwerks kannst du an Kursen, Ausstellungen oder Exkursionen teilnehmen.

Weitere Informationen findest du unter: www.studentenwerk-dresden.de

Gesundheit & Sport an der HTW

Das Hochschulgesundheitsmanagement bietet dir Workshops und Unterstützung rund um körperliches und mentales Wohlbefinden.

<https://www.htw-dresden.de/die-htw-dresden/hochschulgesundheit/gesund-studieren-studentisches-gesundheitsmanagement>

Zusätzlich findest du im [OPAL Kurs Hochschulgesundheit](#) viele Tipps, Informationen und Unterlagen rund um das Thema Gesundheit im Studium.

Das Dresdner Hochschulsportzentrum bietet zudem viele Kurse von Yoga bis Volleyball. Eine frühzeitige Anmeldung lohnt sich – die Plätze sind oft schnell belegt!

htw-dresden.de/studium/campusleben/hochschulsport

Career Service & Nebenjob

Der Career Service unterstützt dich bei der Suche nach Nebenjobs, Praktika oder dem Berufseinstieg. Zusätzlich kannst du an Workshops zu Bewerbung, Rhetorik oder Zeitmanagement teilnehmen.

htw-dresden.de/studium/career-service

Fremdsprachen lernen

Englisch ist nicht alles! Das Zentrum für Fremdsprachen bietet auch Kurse in Französisch, Spanisch, Chinesisch, Russisch, Italienisch oder Arabisch an – oft sogar studienbegleitend mit ECTS-Punkten.

htw-dresden.de/fremdsprachen

Maker Space

Im Maker Space – auch „Lab X“ genannt – kannst du eigene Ideen umsetzen: 3D-Druck, Elektronik, Rapid Prototyping und mehr. Die Nutzung ist kostenlos und für alle Studierenden der HTW offen.

htw-dresden.de/maker-space

Falls du Fragen zur Einrichtung, Konfiguration oder allgemein zum Thema „Gewusst wie“ hast, kannst du auch jederzeit deine **Pat:innen** fragen!

Impressum

Fakultät Geoinformation

HTW Dresden

Friedrich-List-Platz 1

01069 Dresden

Die Studienbroschüre basiert auf der Grundlage der Ausgabe vom August 2017.

Quellen:

<https://www.htw-dresden.de/>

Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt noch möglicher Angaben der Studiendokumente.

Stand: September 2026