

Technische Universität Dresden

Introduction

La Technische Universität Dresden (TUD) est l'une des meilleures universités techniques d'Allemagne et fait partie des *Exzellenzuniversitäten*.

On y trouve un très large choix de disciplines : ingénierie, sciences, informatique, architecture, psychologie, médecine, économie, sciences humaines...

C'est l'une des plus grandes universités du pays (plus de 30 000 étudiants), avec un campus immense, très vert, très moderne et extrêmement bien équipé.

L'ambiance est jeune, internationale, mais aussi calme et organisée, typique de l'est de l'Allemagne.

Démarches administratives

Avant d'arriver

Quand ton dossier Erasmus est accepté, tu reçois un mail du International Office.

Il contient :

- confirmation officielle d'admission,
- procédure de logement via le Studentenwerk,
- informations pratiques sur l'arrivée,
- accès au portail étudiants (compte ZIH, email, etc.).

Cours d'allemand intensif

Si tu veux suivre un cours intensif avant le début du semestre :

→ Inscris-toi dès l'ouverture des inscriptions au *Sprachenzentrum*.

Les places partent très vite.

Niveau de langue

- Niveau B1 suffisant pour la majorité des cours.
- Niveau B2 recommandé (voire demandé) dans :
 - économie,
 - psychologie,
 - sciences politiques,
 - droit,

- certains modules techniques Bachelor.

En électrotechnique :

Le Bachelor est à 90 % en allemand, mais plusieurs cours du Master et certaines options techniques sont en anglais.

Une fois sur place

Réunion d'information Erasmus

Adresse :

Stabsstelle Internationales

Mommsenstr. 6

01069 Dresden

À cette réunion, on t'explique :

- comment récupérer ta Campuscard,
- comment utiliser Selma (examens, certificats...),
- comment valider ton Learning Agreement,
- comment contacter les Study Advisors (Studienberatung),
- comment rejoindre les cours d'allemand gratuits pour Erasmus.

L'Ameldung (enregistrement en mairie)

Tu dois le faire dans les 14 jours, mais à Dresde la mairie est flexible :

→ il suffit d'avoir un rendez-vous, même si la date est plus tardive.

Documents fournis par la TU Dresden

Campuscard

Carte multifonction indispensable :

- carte étudiante,
- Semesterticket valable dans toute la Saxe,
- paiement au RU / Mensa,
- accès à la SLUB,
- accès aux bâtiments,
- accès aux salles informatiques & impression (via ton compte ZIH).

Compte ZIH

Ton identifiant universel TUD → indispensable pour :

- WiFi Eduroam,
- OPAL,
- VPN (pour logiciels scientifiques),
- ordinateurs de la SLUB,
- impressions,
- services numériques du campus.

Adresse email TUD

Tous les profs écrivent dessus.

La redirection vers ton adresse personnelle est automatique.

Enseignement

Facultés principales

La TUD a beaucoup de départements, dont :

- Hydrowissenschaften (sciences de l'eau - très réputé)
- Psychologie (une des meilleures d'Allemagne)
- Informatik (IA, vision, robotique, sécurité)
- Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus
- Biotechnologie & Molekularbiologie
- Maschinenwesen (génie mécanique)
- Mathematik
- Physik
- Architektur
- Verkehrswissenschaften (transport)
- Wirtschaftswissenschaften
- Elektrotechnik und Informationstechnik (la mienne)

... et bien d'autres sur le campus.

Inscription aux cours

Conseil : ca peut être long de faire ton EDT, prends toi y a l'avance (2 semaines avant les cours) pour être sur.

(tu peux toujours changer en cours du 1er mois mais tu devras tout rattraper)

Selma

Utilisé pour :

- inscriptions aux examens,
- certificats officiels,

- **résultats,**
- **attestations administratives.**

OPAL

Plateforme pédagogique (version saxonne de Moodle).

On y trouve :

- slides des cours,
- feuilles d'exercices,
- annonces importantes,
- forums,
- groupes de TP,
- vidéos des cours (Videomitschnitte) si le prof enregistre.

Info importante

Beaucoup de profs mettent un Einschreibeschlüssel (mot de passe d'inscription).

Il est donné en CM : sans ça, impossible de rejoindre le cours.

Cours utiles pour électrotechnique / systèmes embarqués

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Regelungstechnik
- MT2 (capteurs, métrologie)
- Mikrocontrollertechnik
- Digitale Schaltungstechnik (en anglais)
- Schaltkreis- und Systementwurf
- Elektronik-Technologie Praktikum
- AMR Seminar (robotique mobile ↓ autonome)
- Numerische Mathematik
- Python für Ingenieure (en anglais)

Cours optionnels utiles

- Rechnerarchitektur (architecture CPU)
- Kommunikationstechnik (modulations, codes)
- Halbleitertechnologie
- Grundlagen der Automatisierungstechnik (automatique)
- Elektrische Maschinen (moteurs, électromécanique)
- Robotik (Master, accessible aux Erasmus motivés)

Niveau des TP

Plus poussés qu'en France, très orientés industrie.

Informations pratiques

SLUB - La bibliothèque

Véritable institution :

- 6 étages,
- espaces de travail partout,
- sections ouvertes jusqu'à 2h,
- Maker Space (3D, découpe laser, stations Raspberry Pi),
- logiciels scientifiques disponibles en libre accès (MATLAB, LTspice, EDA...).

Clairement un paradis pour ceux qui aime travailler à la BIB

Les campus TU Dresden

Hauptcampus

Divisé en "micro-zones" :

- Bergstraße : Alte Mensa, POT, Wiener Platz
- Helmholtzstraße : Elektrotechnik
- Nöthnitzer Straße : Informatik, robotique, maths
- Zellescher Weg : SLUB, physique, bio

Campus Neustadt

Très technique : instituts, Fraunhofer, laboratoires avancés.

Campus Medizin

Hôpital universitaire + faculté de médecine.

Transport

Semesterticket

Le meilleur avantage de la TUD : transports gratuits dans tout le Land Sachsen.

Villes accessibles gratuitement :

- Dresde
- Leipzig
- Chemnitz
- Riesa
- Pirna
- Meißen
- Plauen

- Görlitz
- Bautzen
- Freital

→ Inclut S-Bahn, tram, bus, RB/RE.

Réseau DVB

- Tram toutes les 3-7 minutes
- Bus très fréquents
- Funiculaire de Loschwitz
- Réseau nocturne fiable

Vélos

30 minutes gratuites par course pour les étudiants.
Beaucoup de pistes cyclables.

Logement

Résidences étudiantes

Gérées par le Studentenwerk.

Zones les plus connues :

- Wundtstraße → ambiance Erasmus, très vivante
- Borsbergstraße → très calme
- Hochschulstraße / Fritz-Löffler-Straße → ultra-central, 1 min de la Mensa
- Gret-Palucca-Straße → moderne, près de Neustadt

Private WG

Via wg-gesucht.de (réponses très rapides nécessaires).
Très populaire parmi les Erasmus.

Nourriture

Alte Mensa

Une des meilleures d'Allemagne :

- 2,70 € → 4,10 €
- options vegan / végétarien / bowls
- très rapide

- beaucoup de choix

Autres Mensa

- Mensa Siedepunkt
- Mensa Zelt
- Mensa Brühl

Sorties & bons plans

Associations étudiantes

- ESN TU Dresden
- ESN HTW Dresden (événements communs)
- TUDiFaR (très actif)

Bars & clubs étudiants

- Bärenzwinger
- Gisela Club
- Groovestation
- Katy's Garage
- Altes Wettbüro
- Club Mensa

Quartier Neustadt

Le cœur étudiant :

- cafés alternatifs,
- bars à thème,
- restaurants du monde entier,
- street art partout.

Sport

USZ - Unisportzentrum

Un des meilleurs centres sportifs universitaires d'Allemagne.

Sports proposés :

- zumba, hip-hop, danse
- musculation, cross training
- escrime
- natation

- escalade
- pole dance
- kayak
- badminton (très prisé)
- yoga, acroyoga
- sports collectifs

25 € le semestre.

→ Les inscriptions partent en 30 secondes.

Vie à Dresde

La ville

- 550 000 habitants
- très verte, très calme mais vivante
- architecture baroque unique
- ambiance étudiante forte
- Elbe parfaite pour pique-niques et sorties d'été
- Neustadt = bohème et alternatif
- Altstadt = monuments historiques

Climat

- Été chaud et lumineux
- Automne long, doux, magnifique
- Hiver froid mais sec
- Printemps précoce et très agréable
→ Beaucoup moins de pluie que Paris / Lyon.

Voyages faciles

Grâce au Semesterticket + Deutschlandticket :

- Leipzig : 1h
- Berlin : 2h
- Prague : 2h15
- Wrocław : 2h
- Görlitz : 1h
- Sächsische Schweiz : randonnées splendides

Révision #3

Créé 1 juillet 2021 19:47:18 par Gérald

Mis à jour 16 novembre 2025 12:01:15 par Louise