

# Studium VSTAR

Master of Science (M. Sc.) in **Vehicle Safety and Traffic Accident Research (VSTAR)**  
Viersemestriges, berufsbegleitendes Masterstudium Fahrzeugsicherheit und  
Verkehrsunfallforschung der Dresden International University in Kooperation mit der [VUFO](#)

## Curriculum

Erster Teil (Semester 1 - 3):

- Modul 1: Grundlagen der Mechanik
- Modul 2: Technische Grundlagen: Stoßmechanik, Finite Elemente, Mehrkörpersimulation
- Modul 3: Fahrzeugtechnik: Antriebstechnik und alternative Antriebe, Kfz-Mechatronik, Kfz-Konstruktion, Berechnung und Leichtbau
- Modul 4: Fahrzeugdynamik
- Modul 5: Fahrzeugsicherheit
- Modul 6: Medizinische und psychologische Grundlagen
- Modul 7: Verkehrstechnik
- Modul 8: Rechtliche Grundlagen und Verbraucherschutz
- Modul 9: Unfalluntersuchungen
- Modul 10: Unfalldatenanalyse
- Modul 11: Wissenschaftliches Arbeiten
- Modul 12: Analyse
- Modul 13: Vorpraktikum
- Modul 14: Fachpraktikum (kurz bzw. lang) bei der VUFO GmbH

Zweiter Teil (Semester 4):

- Masterarbeit

## Weitere Infos

- <http://www.di-uni.de/index.php?id=314>