

VerkehrsplanerIn

BERUFSBESCHREIBUNG

VerkehrsplanerInnen entwerfen und konstruieren Anlagen des Personen- und Güterverkehrs unter Beachtung technischer, wirtschaftlicher und sozialer Kriterien. Die Verkehrsplanung muss vorausschauend und zukunftsorientiert sein, um das immer stärker werdenden Verkehrsaufkommen zu bewältigen. Zu diesem Zweck werden demografische Daten (diese beschreiben die Bevölkerungsentwicklung und -bewegungen) erhoben und analysiert.

Sie erstellen Verkehrsprognosen und planen nach Vorgabe von ökonomischen (wirtschaftlichen), verkehrs- und infrastrukturellen Studien oder Statistiken den Aus- und Umbau von Straßen-, Schienen- und Wasserverkehrswegen. Im urbanen (städtischen) Bereich planen sie neben Lärm- und Umweltschutzmaßnahmen auch Projekte, die zur Verbesserung der Lebensqualität und der Verkehrsberuhigung beitragen. VerkehrsplanerInnen arbeiten mit Interessenvertretungen und politischen EntscheidungsträgerInnen sowie mit BerufskollegInnen im Bereich Verkehr, Vermessungswesen und Straßenbau zusammen.

Ausbildung

Für den Beruf VerkehrsplanerIn ist in der Regel ein volkswirtschaftliches und/oder technisches Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Bauingenieurwesen, Raumplanung, oder Infrastrukturtechnik und -management erforderlich.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- das Verkehrsaufkommen in einem bestimmten Gebiet erfassen
- zukünftiges Verkehrsaufkommen prognostizieren, demographische Erhebungen durchführen
- Verkehrsverhalten von VerkehrsteilnehmerInnen analysieren
- Nutzungsdichte öffentlicher Verkehrsmittel erheben
- spezielle EDV-Programme verwenden (CAD, Statistische Programme)
- Verkehrsunfälle statistisch analysieren
- Verkehrskonzepte entwickeln z. B. Straßen- und Schienenausbau-, Verkehrsregulierungskonzepte
- mit Tiefbau- bzw. Straßenbauunternehmen zusammenarbeiten
- bei der Flächenwidmungsplanung mitarbeiten
- Umweltverträglichkeitsgutachten erstellen, Verbesserungsvorschläge für gesetzliche Regelungen ausarbeiten
- Schaltsysteme von Ampelanlagen programmieren
- Pressearbeit, Bürgerbeteiligungsmaßnahmen koordinieren, mit politischen Entscheidungsträgern zusammenarbeiten

Anforderungen

- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- mathematisches Verständnis
- Präsentationsfähigkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Konfliktfähigkeit
- Kritikfähigkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungs-fähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Rechtsbewusstsein
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein
- Zielstrebigkeit
- gepflegtes Erscheinungsbild
- Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)
- interdisziplinäres Denken
- Koordinationsfähigkeit
- logisch-analytisches Denken / Kombinations-fähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise