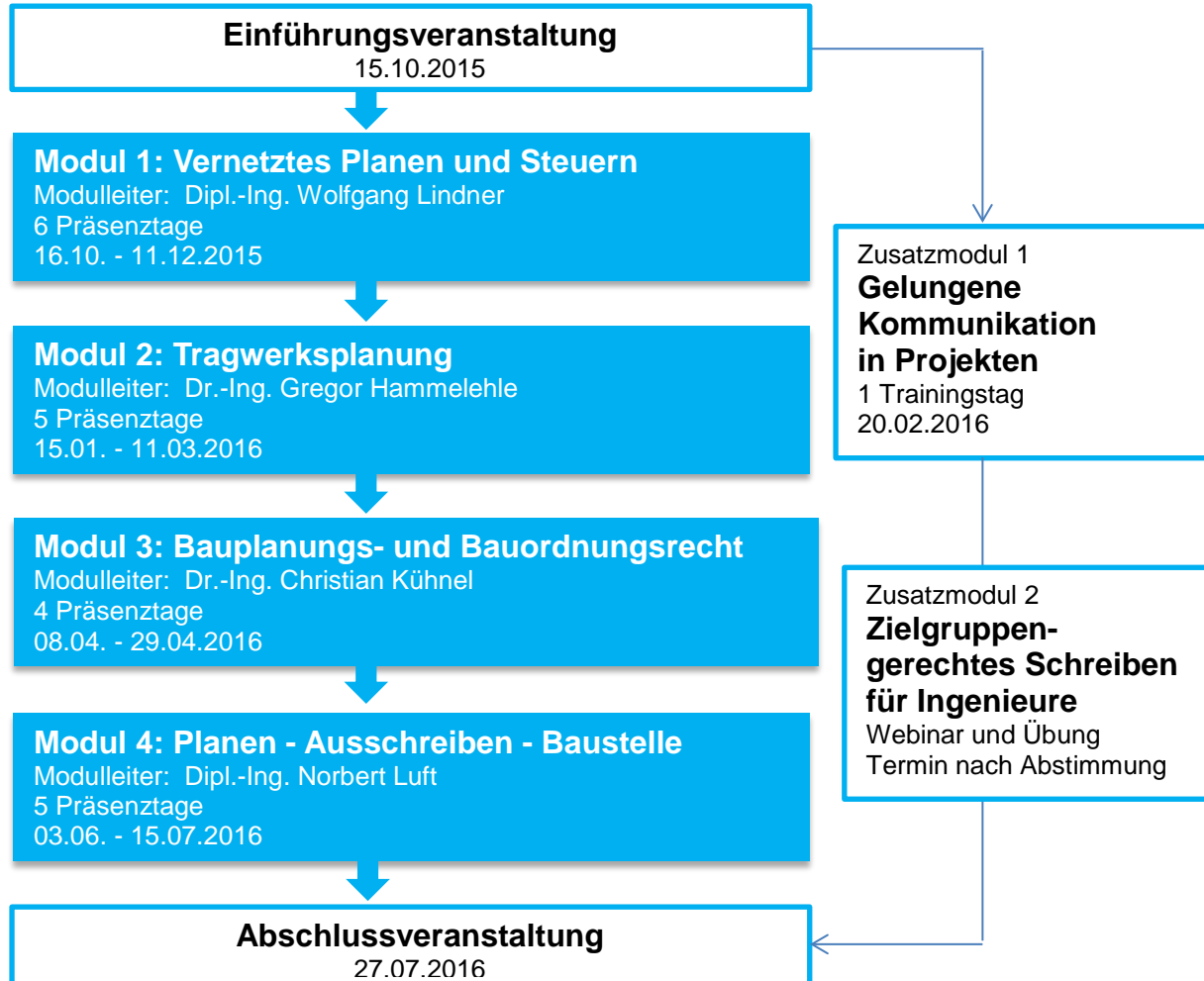




ABLAUF



Ort

Bayerische Ingenieurekammer-Bau
Ingenieurakademie Bayern
Schloßschmidstraße 3
80639 München
www.bayika.de

Kontakt

Steffen Baitinger
Projektleiter Traineeprogramm
Tel. 089 41 94 34-33
E-Mail: s.baitinger@bayika.de
www.bayika.de/de/trainee

Änderungen vorbehalten



TERMINPLAN

Einführungsveranstaltung

16:00 Uhr

Do 15.10.2015	Einführung in das Traineeprogramm Abendveranstaltung: Gemeinsames Abendessen
---------------	---

Modul 1: Vernetztes Planen und Steuern

Modulleiter: Dipl.-Ing. Wolfgang Lindner

Jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

Fr 16.10.2015	Ablauforganisation in Bauprojekten
Fr 30.10.2015	Aufbauorganisation in Bauprojekten
Fr 13.11.2015	Planungsprozesse und Planung der Planung
Sa 14.11.2015	Der Ingenieurvertrag für Planungsleistungen
Fr 27.11.2015	Änderungs- und Entscheidungsmanagement
Fr 11.12.2015	Kostenmanagement

Modul 2: Tragwerksplanung und Objektplanung im konstruktiven Ingenieurbau

Modulleiter: Dr.-Ing. Gregor Hammelehle

Jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

Fr 15.01.2016	Projektorganisation und Vertrag/Leistung/Haftung in der Tragwerksplanung
Fr 29.01.2016	Verständnis für Tragwerke, Entwurf und Genehmigungsplanung in der Tragwerksplanung
Sa 30.01.2016	Ausführungsplanung in der Tragwerksplanung
Fr 19.02.2016	Tragwerksplanung im Bestand, Objektüberwachung
Fr 11.03.2016	Objektplanung im konstruktiven Ingenieurbau

Modul 3: Planungs- und Bauordnungsrecht

Modulleiter: Dr.-Ing. Christian Kühnel

Jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

Fr 08.04.2016	Straßen- und Straßenplanungsrecht
Fr 22.04.2016	Sichere und innovative Bauwerke im Hochbau, Praxis der BayBO
Sa 23.04.2016	Planungsrecht: BauNVO und Bebauungspläne, BauGB
Fr 29.04.2016	Brandschutz, besondere Einzelfälle aus der Baugenehmigungspraxis



Modul 4: Planen, Ausschreiben und Baustelle

Modulleiter: Dipl.-Ing. Norbert Luft

Jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

Fr 03.06.2016	Planung, Ausschreibung und Vergabe
Fr 17.06.2016	Vertragsabwicklung
Sa 18.06.2016	Bauen im Bestand / Bauen unter Betrieb – Praxistag auf der Baustelle
Fr 01.07.2016	Ingenieurbau – Praxistag auf der Baustelle
Fr 15.07.2016	Hochbau – Praxistag auf der Baustelle

Abschlussveranstaltung

14:00 Uhr

Mi 27.07.2016	Präsentation der Projektergebnisse Feierliche Übergabe der Zertifikate Abendveranstaltung: Gemeinsames Abendessen
---------------	---

Zusatzmodul: Gelungene Kommunikation in Projekten

9:00 – 17:00 Uhr

Sa 20.02.2016	Gelungene Kommunikation in Projekten – Trainingstag
---------------	---

Zusatzmodul: Zielgruppengerechtes Schreiben für Ingenieure

Nach Abstimmung	Zielgruppengerechtes Schreiben für Ingenieure - Webinar und Übung
-----------------	---



MODULINHALTE

Modul 1	Vernetztes Planen und Steuern
<p>Nach der erfolgreichen Teilnahme an Modul 1 kennen die Teilnehmer die Organisationsformen bei Bauprojekten sowie die Beteiligten und deren Aufgaben. Sie wissen, wie man einen Projektstart professionell organisiert und wie die Spielregeln für die Zusammenarbeit der Projektbeteiligten erstellt werden.</p> <p>Die Teilnehmer kennen die Strukturen und Schnittstellen bei Planungsprozessen und sind außerdem in der Lage, die Grundlagen der Terminplanung bei Planungsprozessen zu verstehen.</p> <p>Weiterhin ist Ihnen bekannt, wie ein Ingenieurbüro zu einer Beauftragung kommt und wie sich ein Planervertrag aufbaut. Sie haben verschiedene Honorarordnungen und Leistungsbilder kennengelernt und erkennen die Wichtigkeit, Entscheidungen einzufordern und Änderungen im Planungsablauf zu dokumentieren.</p> <p>Außerdem wissen die Teilnehmer, wie Flächenkennwerte richtig anzuwenden sind und wie Kostenermittlungen schnell plausibilisiert werden können.</p>	
	<p>Modulleiter: Dipl.-Ing. Wolfgang Lindner Mitglied der Geschäftsleitung, Niederlassungsleiter Infrastrukturprojekte Drees & Sommer Infra Consult und Entwicklungsmanagement GmbH</p>
Fr 16.10.2015	<p>Ablauforganisation in Bauprojekten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Organisation eines Projektstarts ▪ Spielregeln für die Zusammenarbeit der Projektbeteiligten
Fr 30.10.2015	<p>Aufbauorganisation in Bauprojekten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Organisationsformen in Bauprojekten ▪ Beteiligte bei Planen und Bauen, Zusammenarbeit und Aufgaben
Fr 13.11.2015	<p>Planungsprozesse und Planung der Planung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strukturen und Schnittstellen von Planungsprozessen ▪ Planung der Planung (Terminplanung)
Sa 14.11.2015	<p>Der Ingenieurvertrag für Planungsleistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingenieurvertrag für Planungsleistungen ▪ HOAI / AHO Schriftenreihe (Honorarordnungen) ▪ Leistungsbeschreibungen
Fr 27.11.2015	<p>Änderungs- und Entscheidungsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entscheidungsmanagement ▪ Änderungsmanagement
Fr 11.12.2015	<p>Kostenmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flächenermittlung ▪ Kostenermittlung



Modul 2 Tragwerksplanung und Objektplanung im konstruktiven Ingenieurbau

In Modul 2 lernen die Teilnehmer den Planungsprozess in der Tragwerksplanung mit Schnittstellen und Abhängigkeiten kennen und erhalten ein Verständnis für Vertragsinhalte, Leistungsanforderungen/-abgrenzungen und Haftung

Sie entwickeln ein „Gefühl“ für Tragwerke und setzen sich mit der Fragestellung auseinander, wie sich eine „gute“ Tragwerksplanung definiert. Anhand von Praxisbeispielen werden Inhalt und Aufbau einer Genehmigungsstatik erläutert.

Weiterhin befassen sich die Teilnehmer mit den Anforderungen an die Ausführungsplanung im Hinblick auf Leistungsinhalte, vertraglichen Bezug und Baubarkeit. Darüber hinaus lernen sie die Besonderheiten bei der Tragwerksplanung im Bestand kennen.

Auch werden den Teilnehmern in diesem Modul der Gesamtplanungsprozess sowie die Aufgaben und Anforderungen aus Planersicht sowie aus Sicht der Auftraggeber anschaulich erläutert. Dabei werden sowohl die Belange bei Ingenieurbauprojekten im Straßenbau als auch im Bahnbau berücksichtigt.



Modulleiter:
Dr.-Ing. Gregor Hammelehle
Geschäftsführender Gesellschafter
Zilch + Müller Ingenieure GmbH

Fr 15.01.2016	Projektorganisation und Vertrag/Leistung/Haftung in der Tragwerksplanung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Planungsprozess in der Tragwerksplanung ▪ Vertrag/Leistung/Haftung
Fr 29.01.2016	Verständnis für Tragwerke, Entwurf und Genehmigungsplanung in der Tragwerksplanung <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Was ist Tragwerksplanung“ ▪ Entwurfsplanung und prüffähige Genehmigungsstatik
Sa 30.01.2016	Ausführungsplanung in der Tragwerksplanung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstruktive Planung / Ausführungsplanung
Fr 19.02.2016	Tragwerksplanung im Bestand, Objektüberwachung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tragwerksplanung im Bestand ▪ Objektüberwachung/Ingenieurtechnische Kontrolle
Fr 11.03.2016	Objektplanung im konstruktiven Ingenieurbau <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesamtplanungsprozess, Aufgaben des Planers ▪ Planungsanforderungen des Auftraggebers, Straße und Bahn



Modul 3	Planungs- und Bauordnungsrecht
<p>In Modul 3 werden den Teilnehmern zentrale planungsrechtliche Kenntnisse und deren Bedeutung für die praktische Anwendung vermittelt.</p> <p>Die Teilnehmer lernen Grundbegriffe des Straßen- und Straßenplanungsrechts kennen und werden mit den Grundlagen der konstruktiven Sicherheit von Bauwerken im Hochbau vertraut gemacht. Mit den wesentlichen Anforderungen des Bauordnungs- und Planungsrechts in Bezug auf Baugenehmigungen setzen sie sich ebenso auseinander wie mit den Anforderungen des europäischen Binnenmarkts.</p> <p>Weiterhin erhalten die Teilnehmer Kenntnisse über die Grundzüge des Bauleitplanverfahrens sowie bauplanungsrechtliche Voraussetzungen für die Verwirklichung von Vorhaben im Innen- und Außenbereich. Sie entwickeln Sicherheit im Brandschutz und ein Gefühl für maßvolles Arbeiten in der Praxis unter Berücksichtigung öffentlich-rechtlicher Vorgaben (Neubau und Bestand).</p> <p>Abgerundet wird das Modul 3 mit anschaulichen Beispielen aus der Praxis einer Genehmigungsbehörde.</p>	
	<p>Modulleiter: Dr.-Ing. Christian Kühnel Baudirektor Landratsamt Starnberg</p>
<p>Fr 08.04.2016</p>	<p>Straßen- und Straßenplanungsrecht</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundzüge des Straßenrechts ▪ Planungsprozess für Straßen ▪ Planungsrechtliche Verfahren
<p>Fr 22.04.2016</p>	<p>Sichere und innovative Bauwerke im Hochbau, Praxis der Bayerischen Bauordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffentliche Sicherheit ▪ Bauprodukte und Bauarten nach BayBO ▪ Europäischer Binnenmarkt für Bauprodukte ▪ Nachweise als Bestandteil der Bauvorlagen ▪ Genehmigungsverfahren und verfahrensfreie Vorhaben
<p>Sa 23.04.2016</p>	<p>Planungsrecht: BauNVO und Bebauungspläne, BauGB</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Festsetzungen in Baubauungsplänen ▪ Konformität von Einzelvorhaben mit Bebauungsplänen ▪ Grundzüge des Bauleitverfahrens ▪ Innenbereich und Außenbereich
<p>Fr 29.04.2016</p>	<p>Brandschutz, besondere Einzelfälle aus der Baugenehmigungspraxis</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brandschutznachweis: Notwendigkeit, Standardaufbau und Inhalt ▪ Rettungswege und bauliche Brandschutzanforderungen ▪ Besondere Einzelfälle aus der Baugenehmigungspraxis



Modul 4	Planen - Ausschreiben - Baustelle
<p>In Modul 4 erlangen die Teilnehmer die Fähigkeit zur selbstständigen Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Auswertung von Angeboten bis zur Auftragsvergabe unter Beachtung der verschiedenen Randbedingungen, Kenntnisse der Grundlagen der VOB/A.</p> <p>Sie erwerben praktische Kenntnisse in den Grundlagen zur Kalkulation, Arbeitsvorbereitung und Abwicklung einer Baustelle, den Grundlagen der VOB/B sowie den teils unterschiedlichen Interessen zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer.</p> <p>Die Teilnehmer lernen die Grundlagen der Baustellenabwicklung bei Bauten im Bestand bzw. unter Betrieb ebenso kennen wie die Grundlagen der Arbeitssicherheit. Sie erhalten Kenntnisse in den Grundlagen der Baustellenabwicklung im Ingenieurbau, in der Baustellendokumentation sowie im Qualitätsmanagement.</p> <p>Weiterhin werden in diesem Modul wichtige Kenntnisse in den Grundlagen der Baustellenabwicklung im Hochbau sowie der Baustellenorganisation vermittelt.</p>	
	<p>Modulleiter: Dipl.-Ing. Norbert Luft Bereichsleiter Projektmanagementservice SSF Ingenieure AG</p>
<p>Fr 03.06.2016</p>	<p>Planung, Ausschreibung und Vergabe</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erstellung der Vergabeunterlagen ▪ Angebotswertung ▪ Auftragserteilung
<p>Fr 17.06.2016</p>	<p>Vertragsabwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Angebotsbearbeitung und Projektbeginn ▪ Projektabwicklung ▪ VOB/B, Verhältnis Auftraggeber - Auftragnehmer
<p>Sa 18.06.2016</p>	<p>Bauen im Bestand / Bauen unter Betrieb – Praxistag auf der Baustelle</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbeitssicherheit und Umweltschutz ▪ Bauen unter Betrieb / Bauen im Bestand
<p>Fr 01.07.2016</p>	<p>Ingenieurbau – Praxistag auf der Baustelle</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Baustellendokumentation ▪ Besonderheiten im Ingenieurbau
<p>Fr 15.07.2016</p>	<p>Hochbau – Praxistag auf der Baustelle</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Baustellenorganisation ▪ Besonderheiten im Hochbau