



# kurs

FRÜHJAHR 2021

26.11.2020 | Änderungen vorbehalten



**akademie**

zt akademie gmbh  
Karlgasse 9, 1040 Wien  
info@ztakademie.at  
ztakademie.at

# ZT-PRÜFUNG

---

Um zur ZT-Prüfung antreten zu können, müssen Sie ein **Ansuchen um Prüfungszulassung** bei jener Kammer der ZiviltechnikerInnen stellen, in deren Bereich Sie Ihren Wohnsitz haben.

Nach Erhalt eines **positiven Bescheides des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW)** über die Zulassung zur Ziviltechnikerprüfung, ist bei der jeweiligen **Landesregierung eine mündliche Prüfung** abzulegen. Diese wird in deutscher Sprache abgehalten. Eine Wiederholung der Prüfung ist zweimal möglich.

## Prüfungsgegenstände:

- Österreichisches Verwaltungsrecht
- Betriebswirtschaftslehre (allgemeine Grundsätze, Kostenrechnung, Unternehmensorganisation)
- die für das Fachgebiet geltenden rechtlichen und fachlichen Vorschriften
- Berufs- und Standesrecht

## weitere Informationen:

Die Kammer der ZiviltechnikerInnen für Wien, Niederösterreich und Burgenland bietet auf ihrer Website <http://wien.arching.at> im Bereich „Newcomer“ umfassende Informationen zum Prüfungsansuchen, zur ZT-Prüfung und zu den weiteren Schritten zur Erlangung der Ziviltechnikerbefugnis an.

## Fragen zum Prüfungsansuchen und zur Befugnis richten Sie bitte an:

**Frau Maria Kormesser**. Sie bearbeitet die Ansuchen um Zulassung zur ZT-Prüfung bei der Kammer W/N/B und beantwortet diesbezügliche Fragen. Tel. 01/505 17 81-25, E-Mail: [maria.kormesser@arching.at](mailto:maria.kormesser@arching.at)

**Herr Mag. Christoph Tanzer**, Rechtsreferent der Kammer W/N/B beantwortet juristische und inhaltliche Fragen zur ZT-Befugnis und ZT-Prüfung. Tel. 01/505 17 81-28, E-Mail: [christoph.tanzer@arching.at](mailto:christoph.tanzer@arching.at)

# KURSINFO

---

Als Vorbereitung auf die Ziviltechnikerprüfung bietet die zt: akademie diesen speziellen Kurs an. Eine Teilnahme ist für die PrüfungskandidatInnen NICHT vorgeschrieben. Durch die Vermittlung des gesamten Prüfungsstoffes in komprimierter Form und zum Teil von den PrüferInnen selbst vorgetragen, ist er eine wertvolle Hilfestellung.

Neben der klassischen Prüfungsvorbereitung bietet das Kursprogramm Basiswissen für den Einstieg in die Selbstständigkeit. Die optimale Vorbereitung auf die berufliche Praxis ist das Ziel. Die Inhalte des Kurses decken daher mehr ab als die Prüfungsinhalte.

Welche Teile des Kurses die KandidatInnen der verschiedenen Befugnisse besuchen sollten, erfahren Sie aus der Programmübersicht ab Seite 5. Es wird empfohlen Vortragsteile, die als prüfungsrelevant markiert sind, zu besuchen und zu lernen. Praxisrelevante Vorträge sind keine Prüfungsgegenstände und dienen der Vorbereitung auf die berufliche Tätigkeit. Es ist aber nicht ausgeschlossen, dass ein/e PrüferIn Fragen aus dem Bereich der praxisrelevanten Vorlesungen stellt.

# KURSDAUER

---

Montag, 8.2. bis Mittwoch, 24.2.2021

Repetitorium Freitag, 9.4.2021

# ONLINE-VERANSTALTUNG

---

Der ZT-Kurs und das Repetitorium werden im Frühjahr 2021 ausschließlich als Online-Veranstaltung abgehalten.

Der Zugang zur Online-Veranstaltung wird angemeldeten Teilnehmenden über unsere Lernplattform zur Verfügung gestellt. Pro Anmeldung ist eine Kandidatin/ ein Kandidat teilnahmeberechtigt.

Für Ihre Teilnahme am Online ZT-Kurs sind eine stabile Internetverbindung, ein Endgerät, Lautsprecher und Mikrofon (z.B. Kopfhörer) erforderlich. Sie haben in diesem moderierten Online-Format die Möglichkeit schriftlich oder über Mikrofon Fragen an die Vortragenden zu stellen.

Die Vorträge werden nicht aufgezeichnet.

## KURSKOSTEN

---

- ▶ **ZT-Kurs** **€ 1.500,- \***  
**alle Vorträge (allgemeiner Teil + Wiener Bauordnung I NÖ Bauordnung)**  
Befugnisse: Architektur, Bauingenieurwesen, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete
- ▶ **ZT-Kurs erste Kurswoche (allgemeiner Teil)** **€ 1.050,- \***  
**erste Kurswoche und die lt. Kursprogramm für die jeweilige Befugnis vorgesehenen Vorträge der zweiten und dritten Kurswoche und Repetitorium**  
Befugnisse: Maschinenbau, Techn. Physik, Techn. Chemie, Vermessungswesen, Landschaftsplanung und Raumordnung, Elektrotechnik und andere Befugnisse

\* Preise jeweils zzgl. 20% USt.

**Die Kurskosten beinhalten** die Teilnahme an der Online-Veranstaltung und umfangreiche Online-Skripten. Bitte beachten Sie, dass Bildungsschecks der Arbeiterkammer für die Veranstaltungen der zt: akademie nicht eingelöst werden können.

Die Unterlagen sind eine Woche vor Kursbeginn auf der Lernplattform der zt: akademie verfügbar. Die TeilnehmerInnen werden per E-Mail verständigt, sobald der Zugang zu den Skripten möglich ist. Print-Skripten werden nicht angeboten.

## FÖRDERUNGEN

---

Die zt: akademie ist ein **Ö-Cert Qualitätsanbieter**. Bundes- und Landesförderungen können für Kurse und Seminare der zt: akademie beantragt werden.

Die Förderdatenbank des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung [www.erwachsenenbildung.at](http://www.erwachsenenbildung.at) unterstützt Sie bei der Suche nach passenden Fördermöglichkeiten.



## KURSANMELDUNG UND STORNOBEDINGUNGEN

---

Für den Kursbesuch sind die Kursanmeldung und die Bezahlung der Kursgebühr erforderlich.

Die Anmeldung zum ZT-Kurs beginnt zwei Monate vor Kursbeginn. Die Anmeldung erfolgt online über den Webshop der zt: akademie auf [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at).

**Die Kursplätze sind limitiert und werden nach der Reihenfolge der eingehenden Online-Anmeldung vergeben.**

### **Stornobedingungen:**

Bei Rücktritt von der Kursanmeldung berechnen wir € 200,- (zzgl. 20% USt.) für den Zugang zu den Online-Skripten. Innerhalb von 15 bis 5 Werktagen vor Kursbeginn berechnen wir 30% des Kurspreises. Bei Rücktritt innerhalb von 5 Werktagen vor Kursbeginn berechnen wir 50% des Kurspreises. Bei Rücktritt ab dem ersten Kurstag sowie Nichtantritt zum Kurs ohne Absage berechnen wir 100 % des Kurspreises. Sollten Sie einen negativen Bescheid vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort erhalten, können Sie Ihre Kursanmeldung bis zum ersten Kurstag kostenlos stornieren.

Bitte beachten Sie, dass wir für die nachträgliche Änderung Ihrer Rechnung (persönlichen Daten, Rechnungsempfänger etc.) eine Bearbeitungsgebühr von € 10,- (zzgl. 20% USt.) verrechnen.

Bitte beachten Sie unsere AGBs und die Datenschutzerklärung auf [www.ztakademie.at](http://www.ztakademie.at).

Die Aufzeichnung der Online-Veranstaltung ist verboten.

## UNSER PARTNER

---



# VORTRAGENDE

---

- ▶ **Peter Artmann** akad. Vkm. AON jauch & Hübener GmbH
- ▶ **Dr. Martin Bernardini**, Wirtschaftsprüfer, Steuerberater
- ▶ **Dipl.-Ing. Irmgard Eder**, Leiterin der MA 37, Kompetenzstelle Brandschutz (KSB)
- ▶ **OMR Mag. Birgit Eisler**, Magistratsdirektion der Stadt Wien, Geschäftsbereich Recht
- ▶ **RA Dr. Christian Fink**, Rechtsanwalt. Spezialgebiet: Vergaberecht
- ▶ **Arch. Dipl.-Ing. Katharina Fröch**, Vorsitzende des Wettbewerbsausschusses der Kammer der ZiviltechnikerInnen
- ▶ **Dr. Christian Girardi**, Rechtsanwalt. Spezialgebiete: Bau- und Bauvertragsrecht, Architektenrecht
- ▶ **Mag. Johann Guggenbichler**, Rechtskonsulent des Hauptverbands der Gerichtssachverständigen
- ▶ **Ing. Alexander Grinzinger**, Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Allgemeiner Baudienst
- ▶ **Dipl.-Ing. Bernhard Gutternigh**, Leitung d. Gebietsgruppe Ost, MA 37
- ▶ **BR h.c. Dipl.-Ing. Roland Hohenauer**, Zivilingenieur für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- ▶ **Arch. Dipl.-Ing. Thomas Hoppe**, Geschäftsführer HOPPE architekten ZT GmbH
- ▶ **Dipl.-Ing. Reinhard Hrdliczka**, Ingenieurkonsulent für Raumplanung und Raumordnung, Geschäftsführender Gesellschafter der Büro Dr. Paula ZT-GmbH
- ▶ **RA Mag. Sandro Huber**, Rechtsanwalt, Schwerpunkt im Bereich Bau- und Vergaberecht
- ▶ **OstBR Dipl.-Ing. Andreas Karner**, MA 64
- ▶ **MMag. Andrea Kaufmann**, NÖ Landesregierung
- ▶ **Dipl.-Ing. Peter Klein**, Ingenieurkonsulent für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- ▶ **Dr. Katja Klement**, Notariatssubstitutin Kanzlei Polterauer
- ▶ **Arch. Dipl.-Ing. Barbara Landrock**, allg. beeidete u. gerichtlich zertifizierte Sachverständige
- ▶ **Dipl.-Ing. Hubert Länger**, Fachbereichsleiter Bautechnik, Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
- ▶ **Dipl.-Ing. Peter Leithner**, Magistratsdirektion der Stadt Wien, Stadtbaudirektion
- ▶ **Hon.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter Petri**, langjähriger Leiter des Arbeitsinspektorates für Bauarbeiten
- ▶ **OstBR Dipl.-Ing. Ernst Schlossnickel**, Magistratsdirektion der Stadt Wien Geschäftsbereich Bauten und Technik Stadtbaudirektion
- ▶ **Arch. Dipl.-Ing. Berndt Simlinger**, allg. beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Honorare der Architekten
- ▶ **Mag. Dr. Marijana Srećković**, Senior Scientist, TU Wien, Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement
- ▶ **Dipl.-Ing. Matthias Stracke**, allg. beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger, Zivilingenieur für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- ▶ **OMR Mag. Erwin Streimelweger**, Magistratsdirektion der Stadt Wien, Geschäftsbereich Recht
- ▶ **Mag. Christoph Tanzer**, Rechtsreferent der Kammer der ZiviltechnikerInnen für Wien/NÖ/Bgld.
- ▶ **Mag. Ruth Taudes**, Juristische Mitarbeiterin der SVA, Stabstelle Allgemeines Rechtswesen
- ▶ **Arch. Dipl.-Ing. Susanna Wagner**, lichtblauwagner architekten
- ▶ **Dipl.-Ing. Dr. Helmut Zehentner**, Fröhlich & Locher und Partner ZT Gesellschaft m.b.H, allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger

# 1. WOCHEN | ALLGEMEINER TEIL, ALLE BEFUGNISSE

ZEIT	VORTRAG	VORTRAGENDE	
<b>MONTAG, 8.2.2021</b>			
08.00 – 09.30	Standesvertretung, Ziviltechnikergesetz I	Tanzer	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
09.45 – 11.15	Ziviltechnikergesetz II	Tanzer	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
11.30 – 13.00	Ziviltechnikergesetz III	Tanzer	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
14.00 – 15.30	Einführung in die BWL	Srećković	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
15.45 – 17.15	Einführung in die BWL	Srećković	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
17.30 – 18.30	Besprechung des Ablaufs der ZT-Prüfung für WIEN	Leithner	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
<b>DIENSTAG, 9.2.2021</b>			
08.00 – 09.45	Standesregeln	Tanzer	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
10.00 – 12.00	Grundzüge Vertragsrecht	Tanzer	<i>praxisrelevant/</i> alle Befugnisse
13.00 – 14.30	Grundbegriffe von Staat und Recht	Streimelweger	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
14.45 – 16.15	Verwaltungsverfahrenrecht	Streimelweger	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
16.30 – 18.00	Verwaltungsverfahrenrecht	Streimelweger	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
<b>MITTWOCH, 10.2.2021</b>			
08.00 – 08.45	Normen	Fink	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
08.45 – 09.30	Vergabevorschriften	Fink	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
09.45 – 11.15	Vergabevorschriften	Fink	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
11.30 – 13.00	Vergabevorschriften	Fink	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
14.00 – 15.30	Einführung in die BWL	Srećković	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
15.45 – 17.15	Soziale Absicherung von ZT	Taudes	<i>praxisrelevant/</i> alle Befugnisse
<b>DONNERSTAG, 11.2.2021</b>			
08.00 – 09.30	Büroorganisation und interne Qualitätskontrolle	Simlinger	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
09.45 – 11.15	wirtschaftliche Grundlagen der Büroföhrung	Simlinger	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
11.30 – 13.00	wirtschaftliche Grundlagen der Büroföhrung	Simlinger	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
14.00 – 15.30	Gesellschaftsrecht für ZT	Tanzer/Bernardini	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
15.45 – 17.15	Gerichtsgutachten	Guggenbichler	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
<b>FREITAG, 12.2.2021</b>			
08.00 – 09.30	Rechtliche Grundlagen der Haftung	Girardi	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
09.45 – 11.15	Rechtliche Grundlagen der Haftung	Girardi	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
11.30 – 13.00	Rechtliche Grundlagen der Haftung	Girardi	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
14.00 – 15.30	Haftung und Berufshaftpflichtversicherung des ZT	Artmann/Girardi	<i>praxisrelevant /</i> alle Befugnisse
15.45 – 17.15	Wettbewerb	Fröch	<i>praxisrelevant /</i> alle Befugnisse
17.30 – 18.15	Wissensplattform	Hoppe	<i>praxisrelevant/</i> alle Befugnisse
<b>SAMSTAG, 13.2.2021</b>			
09.00 – 10.30	Verwaltungsverfahrenrecht	Eisler	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
10.45 – 12.15	Verwaltungsverfahrenrecht	Eisler	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse
12.30 – 14.00	Verwaltungsverfahrenrecht	Eisler	prüfungsrelevant/ alle Befugnisse

## 2. WOCHEN | ARCHITEKTUR, BAUWESEN, KTW, GEBÄUDETECHNIK UND VERWANDTE FACHGEBIETE

ZEIT	VORTRAG	VORTRAGENDE	
<b>MONTAG, 15.2.2021</b>			
<b>8.00 – 11.15 prüfungsrelevant/ alle Befugnisse</b>			
<b>ab 11.30 Uhr prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTW, Gebäudetechnik u. verwandte Fachgebiete</b>			
08.00 – 09.30	ÖNORM B 2110	Huber	
09.45 – 11.15	ZT-Leistungen: Überblick und Grundlagen LMVM	Huber	
11.30 – 13.00	Landesplanung und Raumordnungsgesetze	Hrdliczka	auch LAP, RO, Vermessung
14.00 – 15.30	Grundbuchsrecht	Klement	auch Vermessung
15.45 – 17.15	Grundbuchsrecht	Klement	auch Vermessung

<b>DIENSTAG, 16.2.2021</b>		
<b>8.00 – 17.15 prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTW, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete</b>		
<b>ab 17.30 prüfungsrelevant für Bauwesen, KTW</b>		
08.00 – 09.30	ArbeitnehmerInnenschutz auf Baustellen	Petri
09.45 – 11.15	ArbeitnehmerInnenschutz auf Baustellen	Petri
11.30 – 13.00	Wiener Bauordnung*: Prüferingenieur	Simlinger/Zehentner
14.00 – 15.30	Wiener Bauordnung*: Grundlagen BO* und Stadtplanung	Leithner
15.45 – 17.15	Wiener Bauordnung*: Grundlagen BO* und Stadtplanung	Leithner

<b>MITTWOCH, 17.2.2021</b>			
<b>ganzer Tag prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTW, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete</b>			
08.00 – 09.30	OIB RL 5 und 6** : Schallschutz, Wärmeschutz	Eder I.	auch T. Physik, T. Chemie
09.45 – 11.15	OIB RL 2** : Brandschutz	Eder I.	
11.30 – 13.00	OIB RL 2** : Brandschutz	Eder I.	
14.00 – 15.30	OIB RL 3** : Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Leithner	
15.45 – 17.15	OIB RL 4** : Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit	Schlossnickel	

<b>DONNERSTAG, 18.2.2021</b>			
<b>ganzer Tag prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTW, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete</b>			
08.00 – 09.30	Wiener Bauordnung*: Verfahrensbestimmungen	Gutternigh	
09.45 – 11.15	Wiener Bauordnung*: Verfahrensbestimmungen	Gutternigh	
11.30 – 13.00	Wiener Bauordnung*: Verfahrensbestimmungen	Gutternigh	
14.00 – 15.30	Wiener Bauordnung*: Grundabteilung und Bauplatzschaffung	Karner	auch Vermessung
15.45 – 17.15	Wiener Bauordnung*: Grundabteilung und Bauplatzschaffung	Karner	auch Vermessung

<b>FREITAG, 19.2.2021</b>		
<b>ganzer Tag prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTW, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete</b>		
08.00 – 09.30	Wiener Bauordnung*: Ausnützbarkeitsbestimmungen	Leithner
09.45 – 11.15	Wiener Bauordnung*: Ausnützbarkeitsbestimmungen	Leithner
11.30 – 13.00	Wiener Bauordnung*: Nebenbestimmungen zur BO*	Leithner
14.00 – 15.30	Wiener Bauordnung*: Verfahrenswahl	Landrock
15.45 – 17.15	Wiener Bauordnung*: Verfahrenswahl	Landrock

\* Wiener Bauordnung

Die Wiener Bauordnung ist Prüfungsgebiet für die KandidatInnen der Befugnisse Architektur, Bauingenieurwesen, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete die ihre Prüfung in Wien ablegen.

\*\* OIB Richtlinien

Die OIB Richtlinien sind für alle Prüfungsorte (Wien, NÖ etc.) relevant für die KandidatInnen der Befugnisse Architektur, Bauingenieurwesen, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete.

\*\*\*WW: Wasserwirtschaft

## 3. WOCHEN | NIEDERÖSTERREICHISCHE BAUORDNUNG, VORTRÄGE FÜR ARCHITEKTUR, BAUWESEN, KTWW

---

ZEIT                      VORTRAG                      VORTRAGENDE

### MONTAG, 22.2.2021

**ganzer Tag prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTWW\* (für Niederösterreich)**

09.00 – 10.30	Niederösterreichische Bauordnung*	Kaufmann	auch Vermessung
10.45 – 12.15	Niederösterreichische Bauordnung*	Kaufmann	auch Vermessung
13.15 – 14.45	Niederösterreichische Bauordnung*	Kaufmann	auch Vermessung
15.00 – 16.30	Niederösterreichische Bauordnung*	Kaufmann	auch Vermessung
16.45 – 17.30	Bekanntgabe der Prüfungskommissionen Besprechung des Ablaufs der ZT-Prüfung für NIEDERÖSTERREICH	Grinzinger	

### DIENSTAG, 23.2.2021

**9.00 – 16.30 Uhr prüfungsrelevant/ Arch., Bauwesen, KTWW\* (für Niederösterreich)**

09.00 – 10.30	Niederösterreichische Bauordnung*	Länger	
10.45 – 12.15	Niederösterreichische Bauordnung*	Länger	
13.15 – 14.45	Niederösterreichische Bauordnung*	Länger	
15.00 – 16.30	Niederösterreichische Bauordnung*	Länger	
17.00 – 19.15	Leistungsbild und Vergütungsmodell WW** Kalkulation und Angebotslegung	Hohenauer	prüfungsrelevant/ Bauw., KTWW

### MITTWOCH, 24.2.2021

09.00 – 10.30	WW** (Siedlungswasserwirtschaft, Wasserbau)	Klein	prüfungsrelevant/ Bauw., KTWW
10.45 – 12.15	WW** (Siedlungswasserwirtschaft, Wasserbau)	Klein	prüfungsrelevant/ Bauw., KTWW
13.15 – 14.45	Umweltrelevante gesetzliche Bestimmungen	Klein	prüfungsrelevant/ Bauw., KTWW, LAP, RO, T. Chemie
15.00 – 16.30	Abfallwirtschaft	Stracke	prüfungsrelevant/ Bauw., KTWW, T. Chemie
16.45 – 18.15	Abfallwirtschaft	Stracke	prüfungsrelevant/ Bauw., KTWW, T. Chemie

\*Die Niederösterreichische Bauordnung ist Prüfungsgebiet für die KandidatInnen der Befugnisse Architektur, Bauingenieurwesen, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, die ihre Prüfung in St. Pölten ablegen.

## REPETITORIUM

---

### Freitag, 9.4.2021

08.30 – 09.30	Betriebswirtschaftslehre	Srečković	alle Befugnisse
09.45 – 10.45	Betriebswirtschaftslehre	Simlinger	alle Befugnisse
11.00 – 12.30	Verwaltungsrecht	Eisler	alle Befugnisse
13.30 – 15.00	Berufsrecht	Tanzer	alle Befugnisse
15.15 – 18.00	Wiener Bauordnung: Von der Auftragserteilung zur Fertigstellung (praktische Beispiele)	Leithner, Wagner	Arch., Bauw., KTWW, Gebäudetechnik und verwandte Fachgebiete