

**BFI Bayern
BildungsGmbH
UNIGIS Studienzentrum Freilassing**

Industriestr. 6,
83395 Freilassing
Tel +49 (0) 8654/771 79 61



WWW: <http://www.unigis-express.de>
Mail: info@unigis-express.de

**UNIGIS Salzburg
Interfakultärer Fachbereich
Geoinformatik - Z_GIS,
Universität Salzburg,**

Heilbrunner Str. 34,
A-5020 Salzburg
Österreich
Tel: +43-662-8044-5222
Fax: +43-662-8044-525



WWW: <http://www.unigis.ac.at>
Mail: unigis@sbg.ac.at

UNIGIS professional eXpress

internetbasierter Geoinformatiklehrgang im Vollzeit-Modus

UNIGIS professional_eXpress ist ein **Universitäts-Lehrgang**, der **praxisorientierte Geoinformatik-Kenntnisse im Rahmen der beruflichen Qualifizierung** über das Internet vermittelt. Es handelt sich dabei um Lehrmodule, die am Interfakultären Fachbereich der Universität Salzburg erstellt worden sind und auch von deren Mitarbeitern betreut werden. Die Beratung der Teilnehmer/innen und die fachlich-wissenschaftliche Betreuung wird in Kooperation mit einem Mitarbeiter der Universität Osnabrück durchgeführt, die BFI Bayern BildungsGmbH übernimmt die Verwaltung und Abrechnung der Lehrgangsbeiträge.

Eine **umfassende akademische Einführung in die Geoinformatik** und die Umsetzung in praktische Erfahrungen im Umgang mit GIS (= Geographische Informations-Systeme) stehen im Mittelpunkt unseres Lehrganges. Dabei beschränkt sich unser Angebotsspektrum nicht auf die Geoinformatik sondern bietet auch einen **Einblick in Nachbardisziplinen und verschiedene Anwendungsbereiche**. Das Lehrangebot orientiert sich an den Qualifizierungsanforderungen in Wirtschaft und Verwaltung und soll insbesondere Arbeitslosen ein zusätzliches Tätigkeitsfeld im Geoinformatik-Bereich (Arbeit mit GIS und Umweltdatenbanken, Fernerkundung, Netzwerkplanung, Navigationssysteme etc.) eröffnen. Es besteht auf dem Arbeitsmarkt weiterhin ein hoher Bedarf an GIS-Fachleuten, die zusätzlich zu ihrem spezifischen Fachwissen Grundqualifikationen im Bereich der Auswertung raumbezogener Daten nachweisen können. Das Lehrangebot von **UNIGIS professional_eXpress** richtet sich insbesondere an Interessentinnen und Interessenten, die aus natur-, geo- bzw. ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtungen stammen.

Die **Lehrinhalte sind über das Internet verfügbar** (als Lehrmodule und direkte zeitsynchrone Betreuungsanteile und Seminare) und können von den Teilnehmern in flexibler Umgebung durchgearbeitet werden. Dadurch sind Arbeitslose nicht zu Umzugsmaßnahmen gezwungen und auch Personen deren Mobilität und Verfügbarkeit eingeschränkt ist (z.B. durch Kinder- und Altenbetreuung, Körperbehinderung) wird die berufliche Weiterqualifizierung ermöglicht.

UNIGIS professional_eXpress ist mit dem bewährten UNIGIS_professional Lehrgang aus Salzburg thematisch gleich, wird jedoch **in nur 31 Wochen im Vollzeit-Modus** durchlaufen (bei ca. 6-8 Stunden Arbeitszeit/Tag bei einer 5-Tage Arbeitswoche). Die Betreuung läuft hauptsächlich einen Mitarbeiter der Universität Osnabrück. Der Lehrgang endet, genau wie der Salzburger UNIGIS_professional-Kurs, mit dem **Abschluss als Akademische/r Geoinformatiker/in**. Arbeitslose können für diese Weiterbildung auf Antrag eine finanzielle Förderung durch die Agentur für Arbeit (gemäß SGB III) erhalten.

Teilnahmevoraussetzungen & Anmeldung:

UNIGIS professional_eXpress steht grundsätzlich allen Bewerberinnen und Bewerbern offen, die das **20. Lebensjahr** vollendet haben, die **Hochschulreife** besitzen oder eine längere akademische Berufspraxis im Bereich der geographischen Informationsverarbeitung nachweisen können. Zur Beurteilung der Eignung der Kandidatin bzw. des Kandidaten kann ein persönliches Gespräch erforderlich sein. Die Entscheidung über die Zulassung liegt bei der Lehrgangsleitung.

Um den Lehrgang erfolgreich durchlaufen zu können, sollten Bewerber/innen Kenntnisse im Umgang mit dem Betriebssystem und Office-Anwendungen sowie den Zugriff auf einen Internetzugang besitzen. Grundkenntnisse der englischen Sprache sind bei der Absolvierung der Lehrmodule insbesondere für das Lesen von Hilfstexten vorteilhaft, müssen aber nicht nachgewiesen werden. Ein Verfassen längerer englischsprachiger Texte ist nicht erforderlich.

Interessenten sollten möglichst in der Lage sein, selbstständig Ihre individuellen Lernziele zu verfolgen und eine eigene Lernstrategie und Zeitplanung zu entwickeln. Wichtig ist dabei auch, über ein Umfeld zu verfügen, in dem über gewisse Zeit hinweg ungestörtes Arbeiten möglich ist.

Der Einstieg ist abhängig von Nachfrage und Kapazität 2-mal pro Jahr möglich. Anmeldungen sind mit Angabe des gewünschten Starttermins an das Studienzentrum in Freilassing zu richten, von dort aus werden sie an UNIGIS Salzburg weitergeleitet, wo die **Einschreibung an der Universität Salzburg** erfolgt.

Fragen zu den Eingangsvoraussetzungen und zur Förderung des Lehrganges durch die Arbeitsagentur sollten möglichst frühzeitig im Vorfeld geklärt werden. Wenden Sie sich dazu gerne an unseren Lehrgangsbetreuer.

Rechnerausstattung:

Teilnehmer/innen von **UNIGIS professional_eXpress** benötigen einen eigenen Zugang zu einem **Computerarbeitsplatz mit Internetanschluss**. Der eingesetzte Rechner sollte über folgende Ausstattung verfügen:

Hardware (Minimalausrüstung)	Software
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prozessor : Intel/AMD x86, mind. 2 GHz (optimal > 2 GHz) ▪ Arbeitsspeicher: mind. 4 GB (optimal >4 GB) ▪ Bildschirm: Farbe, 1024 x 768 Pixel Frequenz > 70 Hz ▪ Festplatte (mind. 8 GB frei), ▪ DVD-ROM Laufwerk ▪ Internet-Zugang: mind. 56k-Modem (optimal: DSL, LAN) ▪ Empfehlenswert: Drucker, Soundkarte. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssystem: Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1 10 (optimal: professional-Stufe) ▪ Textverarbeitung: Microsoft Word- oder kompatibel, z.B. Open/Libre-Office, empfohlen: Word für Windows. ▪ Internetbrowser: MS Internet Explorer Firefox/Mozilla ▪ Internet-Kommunikation: E-Mail Programm (z.B. Thunderbird, Outlook). ▪ GIS-Übungssoftware wird für die Kursdauer zur Verfügung gestellt!

Materialien:

Die Teilnehmer/innen erhalten keine Ausdrucke zugeschickt, sondern greifen **über das Internet** auf multimedial aufbereitete **Lernbausteine** zu oder werden über **Online-Praxisseminare** direkt betreut. Die theoretischen Anteile können größtenteils als "Offline-Version" heruntergeladen werden und auch ohne aktive Internetverbindung durchgearbeitet werden, daher ist es nicht erforderlich, ständig „online“ zu sein. Nach dem vorgegebenen Arbeitsplan werden die Module in ca. 3-wöchigen Intervallen nacheinander durchgearbeitet. Die Materialien sind auf jeden Lehrgangsabschnitt abgestimmt, außerdem werden in Online-Praxisseminaren und Chatsitzungen praktische Fähigkeiten vermittelt, geübt und durch Übungen vertieft.

In mehreren Modulen werden seitens der Universität Salzburg und dem UNIGIS Studienzentrum Osnabrück lizenzierte Produkte, Demo-, Freeware- oder Shareware-Lizenzen eingesetzt und auf separaten Datenträgern oder via Internet zur Verfügung gestellt. Zur Erlangung methodisch-technischer Erfahrungen werden verschiedene **GIS-Softwareprodukte** eingesetzt. Es besteht darüber hinaus die Möglichkeit, weitere nicht im Lehrgang verwendete Geoinformatik-Software zu Sonderkonditionen zu beziehen.

Die Teilnehmerin/der Teilnehmer hat im Rahmen der Lehrgangsteilnahme ein Nutzungsrecht über die eingesetzten Materialien. UNIGIS bzw. die beteiligten Firmen halten jedoch weiter das Copyright. Die Weitergabe sowie anderweitige Anwendung jeglicher Materialien bedarf in jedem Fall der Zustimmung des Copyright-Inhabers.

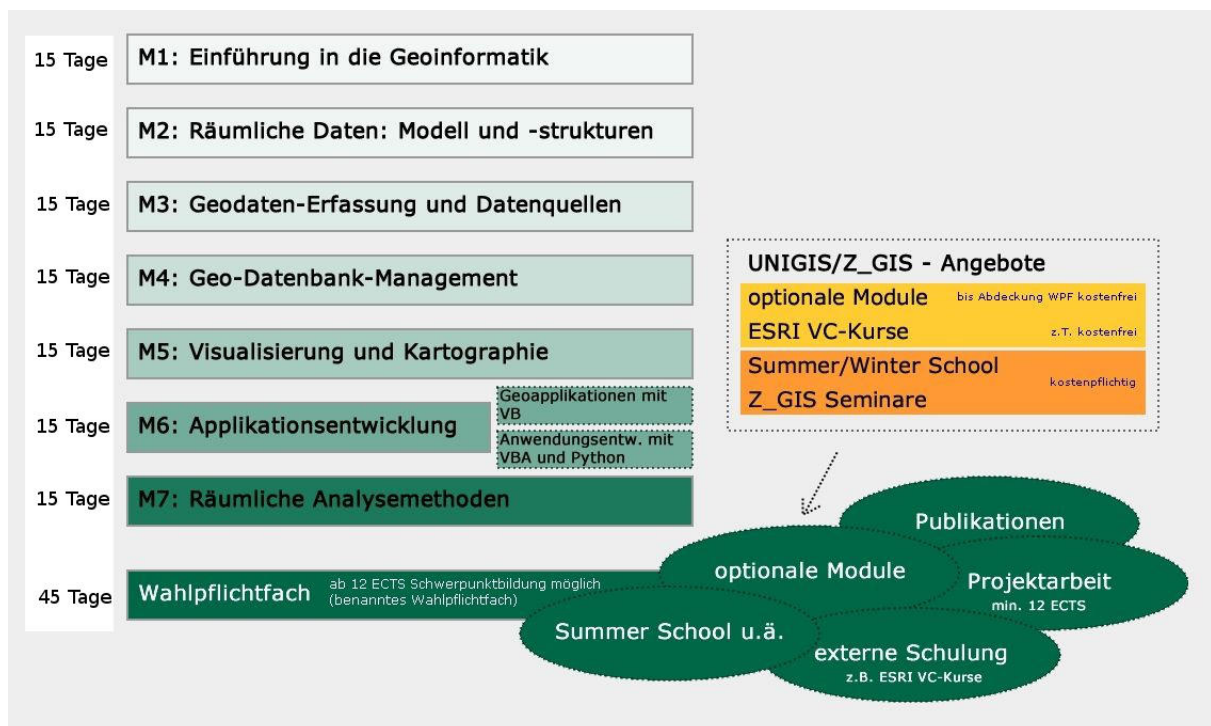
Kosten & Förderung:

Die **Lehrgangsgebühr** für **UNIGIS professional_eXpress** beträgt **5.397 €**. Kosten für Prüfungen, Zusendung von Lehrmaterialien etc. fallen nicht an. Die benötigten GIS-Softwarepakete sind als Studienversionen im Preis inbegriffen. Die Kosten für Ausstattung des eigenen Arbeitsplatzes mit der benötigten Hard- und Software, für den Internetanschluss und den laufenden Betrieb des Rechners sind jedoch nicht in der Lehrgangsgebühr enthalten. Reise- und Aufenthaltskosten für die Präsenzveranstaltungen in Osnabrück oder in Salzburg sowie für Beratungsgespräche und Praktika, für persönliches Arbeitsmaterial, Fax- und Telefongebühren fallen ebenfalls während des Lehrganges an.

Für Arbeitslose kann auf Antrag durch die Agentur für Arbeit eine **finanzielle Förderung der Lehrgangsgebühr** nach SGB III gewährt werden. Falls Sie daran interessiert sind, nehmen Sie bitte rechtzeitig vor Lehrgangsbeginn Kontakt zu Ihrem Arbeitsberater auf und lassen Sie sich über Ihre individuellen Förderungsmöglichkeiten informieren. Die Unterlagen zu der Maßnahme (Maßnahmebogen) sind ca. 1-2 Monate vor Lehrgangsstart von Ihrem Arbeitsamt zu beziehen. Auf Antrag ist neben der Förderung des Lehrgangsbeitrages und der GIS-Softwarekosten auch eine Rückerstattung der Fahrtkosten für Workshops möglich.

Lehrgangsverlauf:

Zu Beginn eines Lehrgangs erhalten die Teilnehmer/innen allgemeine Studienunterlagen u.a. mit Anleitungen zur Vorbereitung auf den 1-2 Wochen später stattfindenden verpflichtenden **Einführungsworkshop** (Dauer: 2 Tage). Weitere Treffen sind zurzeit nicht vorgesehen, bei ausreichender Nachfrage bemüht sich das UNIGIS Studienzentrum jedoch um entsprechende Angebote. Das Studium besteht aus 7 Lehrveranstaltungen (= „**Modulen**“) und einem **Wahlpflichtfach**. Die Reihenfolge der Bearbeitung der Module ist durch einen allgemeinen Arbeitsplan vorgegeben:



(* Unterrichtstage in der Vollzeitmaßnahme, im mittleren Durchschnitt
Praxismodule werden in den letzten Wochen des Lehrganges parallel zur Theorie bearbeitet)

Lehrmaterialien: Zum Erwerb der Grundkenntnisse in Theorie und Praxis werden internetbasierte Selbstlernmodule eingesetzt, diese werden durch zahlreiche multimediale und interaktive Elemente aufgelockert.

Softwarepraxis: daran schließt sich die angeleitete Aufgabenbearbeitung an, durch die Sie praktische Kenntnisse bei der Anwendung der GIS-Programme erwerben.

Im **Wahlpflichtfach "Angewandte Geoinformatik"** erwerben die Teilnehmer/innen weitere Softwarepraxis und setzen ihre Kenntnisse im Rahmen eines Praktikums, eines Seminars oder einer Summerschool (=Präsenzveranstaltungen) ein.

Unterrichtstage sind Werktage von Montag bis Freitag, wir gehen von einer Unterrichtszeit von 7 Std./Unterrichtstag aus. Keine Unterrichtstage sind Samstage und Sonntage sowie gesetzliche bundesweite Feiertage. Die Workshoptage zählen zu den Unterrichtstagen. Pro Lehrgangsdurchlauf wird in einem Modul (entweder im Sommer oder während der Weihnachtstage) eine Ferienzeit von 7 Unterrichtstagen gewährt.

Bewertung und Abschluss:

Nach jedem Lernschritt sind interaktiv praxisbezogene oder theoretische **Aufgaben** zu lösen. Die Lösungen der Modulaufgaben werden durch die Modulbetreuer überprüft, daraus wird eine **Bewertung der Leistungen** vorgenommen. Die Gesamtbeurteilung des Kurses errechnet sich aus den für die Modulaufgaben vergebenen Noten (Notenskala 1 = sehr gut bis 5 = nicht genügend). Eine Abschlussprüfung ist nicht vorgesehen.

Die Maßnahme endet mit dem anerkannten **Abschlusszertifikat als akademischer Geoinformatiker/ akademische Geoinformatikerin der Universität Salzburg**. Der Abschluss des Lehrganges ist 30 Wochen (= 7 ½ Monate) nach dem Lehrgangsbeginn zu absolvieren.

Kontakt & Betreuung:

Zu Beginn jedes Lehrganges findet ein **Einführungsworkshop** statt. Hier können sich die Teilnehmer/innen kennen lernen, erhalten eine Einführung in das praktische Arbeiten mit dem Online-Lehrgang und können auch eine individuelle Lernberatung erhalten.

Der **Kontakt** zwischen Teilnehmern und Lehrgangsteam wird via e-Mail durchgeführt, in Ausnahmefällen über Netmeeting bzw. Telefon. Auch der persönliche Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander verläuft hauptsächlich per e-Mail. Daneben können auch (optionale) Treffen mit Teilnehmern und Mitarbeitern des Lehrganges organisiert werden.

Ansprechpartner für den Lehrgang ist für die Teilnehmer/innen zunächst die Studienleitung. Auch bei Fragen zu Einschreibung, Lehrgangsorganisation, Leistungsbeurteilung und Abschluss und zu den einzelnen Lehrmodulen wenden sich die Teilnehmer an das Studienzentrum. Selbstverständlich steht daneben aber auch die UNIGIS Lehrgangsleitung in Salzburg für allgemeine Fragen zur Verfügung.

Über den **Club_UNIGIS** können Kursteilnehmer auch mit ehemaligen Teilnehmern in Verbindung treten. UNIGIS legt großen Wert darauf, die Kontakte zu Absolventinnen und Absolventen beizubehalten. Über das Netzwerk des Clubs können sie ihre Erfahrungen untereinander austauschen und auch nach dem Wiedereinstieg in den Beruf in Verbindung bleiben. Darüber hinaus werden sie weiterhin zu Seminaren, die in Zusammenhang mit UNIGIS stehen (UNIGIS-Treffen auf der AGIT, Summerschools und Z_GIS-Kursangebote) eingeladen.

Beratung:

Bevor Sie sich für eine Teilnahme im Lehrgang entscheiden, lassen Sie sich gern von uns beraten. Auch bei der Beantragung einer etwaigen Förderung helfen wir Ihnen gern.

BFI Bayern BildungsGmbH

UNIGIS Studienzentrum Freilassing

Industriestr. 6,

83395 Freilassing

Tel +49 (0) 8654/771 79 61

WWW: <http://www.unigis-express.de>

Mail: info@unigis-express.de