

Handbuch für Nutzer des E-Learning-Kurses

„Nachhaltige Waldbewirtschaftung – von der Theorie zur Praxis“

Inhalt

Einführung.....	2
Hauptseite.....	2
Authentifizierung	2
Einem Kurs beitreten	4
Verwaltung.....	5
Studentenprofil	6
Benutzerbericht	8
Aufgaben	9
Forum.....	10
Wie tritt man einem Forum bei?	10
Überprüfung – Quiz.....	12

Mitfinanziert durch das Erasmus + Programm der Europäischen Union.

Die Verantwortung für die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen und Ansichten liegt ausschließlich bei den Autoren und nicht bei der Agentur für Mobilität und EU-Programme oder der Europäischen Kommission.



Erasmus+



CIA2SFM



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

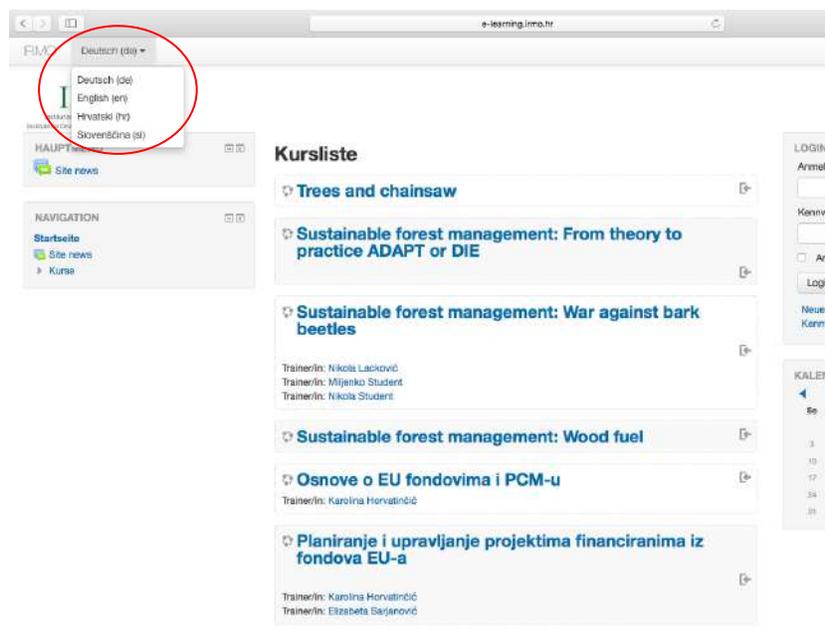
Einführung

Der Sinn eines Handbuchs besteht darin, Leitfäden zur Anwendung von Lernplattformen(LMS) bereitzustellen und zu erklären, wie man Zugriff auf veröffentlichte E-Kurse einer LMS erhält, wie man ein Forum verwaltet, Quizfragen lösen kann und persönliche Fortschritte im Benutzerprofil kontrolliert.

Die Projektpartner von Erasmus+ haben folgenden Kurs erstellt: "Nachhaltige Waldbewirtschaftung: Von der Theorie zur Praxis" und online veröffentlicht. Jeder Interessent kann diesem Kurs beitreten. Die einzige Bedingung ist ein Konto, das auf der E-Learning-Plattform erstellt werden kann.

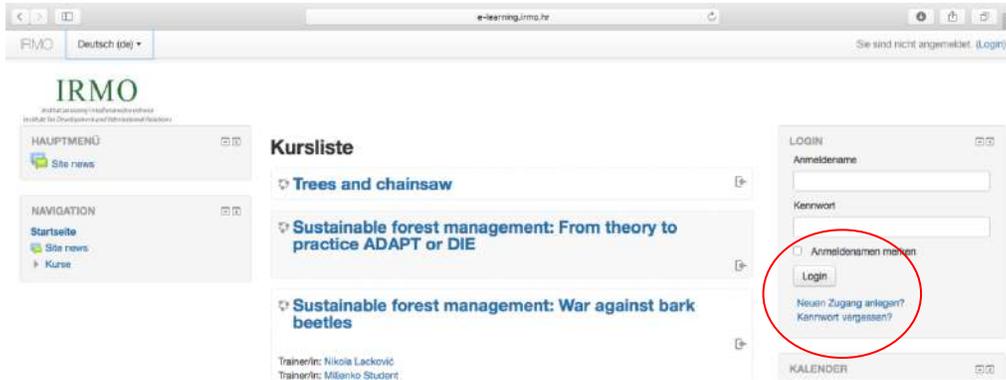
Hauptseite

Die Adresse der LMS lautet e-learning.irmo.hr. Das User-Face kann in verschiedenen Sprachen wiedergegeben werden, wir haben Englisch aus dem Dropdown-Menü ausgewählt.



Authentifizierung

Auf der Hauptseite ist eine Liste der verfügbaren Kurse zu sehen. Um einem Kurs beizutreten, **müssen Sie eingeloggt sein**. Wenn Sie noch keinen Account haben, können Sie einen erstellen; Siehe den Link auf einem Bild unten.



Unter anderem muss eine E-Mail-Adresse angegeben werden, um ein Konto erstellen zu können.

[Startseite](#) ▶ [Login](#) ▶ [Neuer Zugang](#)

Neuer Zugang

▾ Wählen Sie Ihren Anmeldenamen und Ihr Kennwort

Anmeldename*

Kennwort* Klartext

▾ Weitere Angaben

E-Mail-Adresse*

E-Mail (wiederholen)*

Vorname*

Nachname*

Stadt/Ort

Land

Sicherheitsfrage  

Geben Sie die gezeigten Wörter ein

[Neues Captcha laden](#)
[Audio-Captcha laden](#)

Um das Erstellen eines neuen Kontos fertigzustellen, erhalten Sie **eine automatische E-Mail mit einem Bestätigungslink**. Nach der Bestätigung wird ein neues Studentenkonto erstellt und Sie erhalten folgende Meldung auf ihrem Bildschirm:



Erasmus+

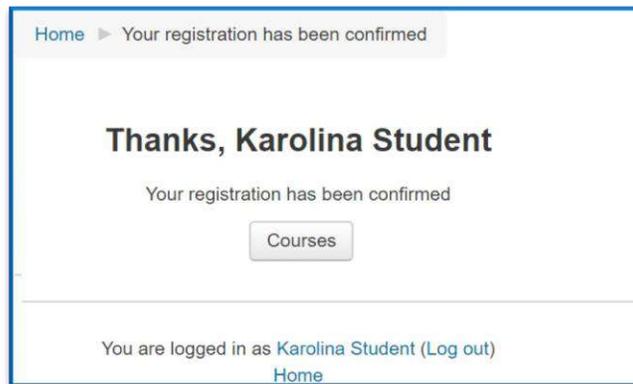


CIA2SFM



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

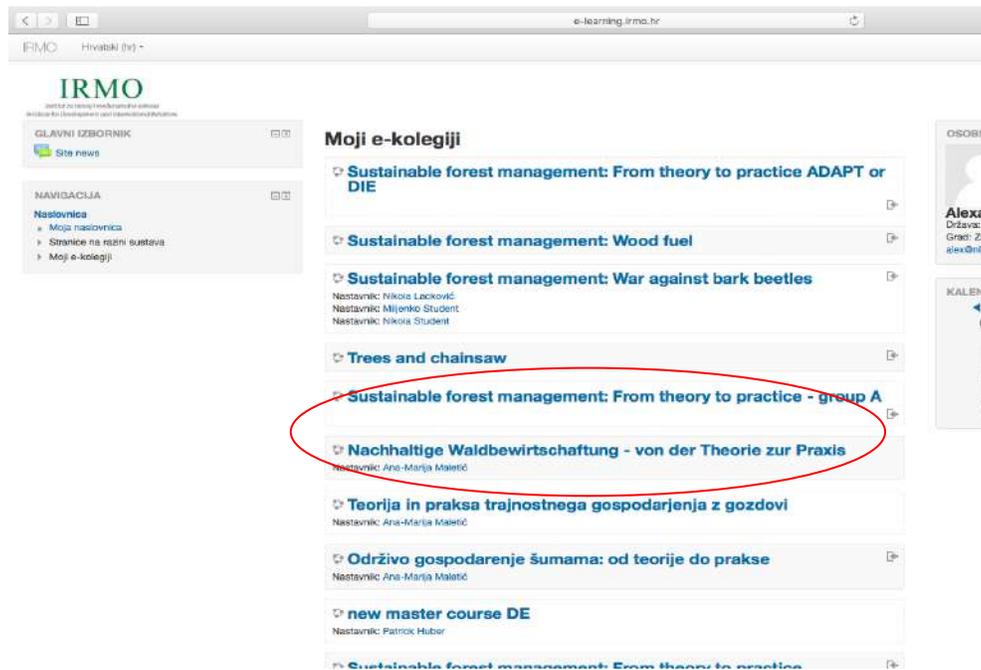
Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft



Jetzt können Sie sich mit Ihrem neuen Konto einloggen. Nachdem Sie sich eingeloggt haben, wird Ihnen ermöglicht, sich einem Kurs anzuschließen.

Einem Kurs beitreten

Um einem Kurs beizutreten, wählen Sie bitte eine Überschrift: **Nachhaltige Waldbewirtschaftung: Von der Theorie zur Praxis.**



Dieser Kurs ermöglicht eine **Selbsteinschreibung**. Es besteht kein zusätzlicher Schlüssel oder Passwort, um diesem Kurs beitreten zu können:



Erasmus+



CIA2SFM



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

The screenshot shows a Moodle course page. At the top, there is a breadcrumb trail: Home > Courses > Education > SFM: From theory to practice > Enrol me in this course > Enrolment options. On the left, there are two sidebars: 'NAVIGATION' with links to Home, Dashboard, Site pages, Current course (SFM: From theory to practice), and Courses; and 'ADMINISTRATION' with links to Course administration and 'Enrol me in this course'. The main content area is titled 'Enrolment options' and shows the course name 'Sustainable forest management: From theory to practice' by teacher Ana-Marija Maletić. Under 'Self enrolment (Student)', it states 'No enrolment key required.' and features a prominent blue 'Enrol me' button circled in red. At the bottom, it indicates the user is logged in as 'Karolina Student' with a 'Log out' link.

Verwaltung

Sobald ein Student beigetreten ist, erscheinen auf seiner Seite drei Spalten. Auf der linken Seite sehen Sie folgende Felder: Navigation, Einstellungen, Aktivitäten, Meine Kurse und letzte Auszeichnungen. In der Mitte befindet sich der Kursinhalt. Später wird der Inhalt von einer gewählten Option abhängen, d.h. von Profilinformatoren. Und auf der rechten Seite befinden sich folgende Felder: Suche in Foren, neue Ankündigungen, aktuelle Termine, neue Aktivitäten, usw.

The screenshot shows a Moodle course page for 'Nachhaltige Waldbewirtschaftung - von der Theorie zur Praxis'. The breadcrumb trail is: Startseite > Education > Nachhaltige Waldbewirtschaftung - von der Theorie... On the left, the 'NAVIGATION' sidebar shows the course structure, including sections on 'Einleitung', 'Biogeochemie', 'Waldbau', 'Baumartenwahl', 'Forstschutz', 'Technische Aspekte nachhaltiger Waldbew.', 'Waldnutzung', 'Bodenschutz und Bodenerosion', 'Arbeiten mit der Motorsäge', 'Organisation nachhaltiger Waldbewirtschaftung', and 'Sonderfall Kleinwaldbesitzer'. The main content area is titled 'Einleitung' and contains text about the forest sector, climate change, and the importance of sustainable forest management. It also lists learning objectives and mentions that the course is divided into four blocks. At the bottom, there are images of a forest. On the right, there are several widgets: 'Suche in Foren' with a search box and 'Start' button; 'Neue Ankündigungen' with a 'Neues Thema hinzufügen...' button and a link to 'moodle slovenian bioenergy in german'; 'Aktuelle Termine' with a 'Keine weiteren Termine' message and a 'Zum Kalender...' link; 'Neue Aktivitäten' with a 'Alle Aktivitäten der letzten Zeit' message and a 'Keine vorangegangene Aktivität' message; and 'Test' with a 'abuu' message.



Erasmus+



CIA2SFM



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

Sobald Sie auf einen Link mit einem Kursnamen klicken, wird der Inhalt erweitert und Sie können direkt einen beliebigen Teil des Kurses wählen, ohne nach unten scrollen zu müssen.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'e-learning.imo.hr'. The page title is 'Nachhaltige Waldbewirtschaftung - von der Theorie zur Praxis'. On the left, there is a 'NAVIGATION' sidebar with a tree view of the course content, including sections like 'Einleitung', 'Section 1. Die Grundlagen der nachhaltigen Waldbew...', and 'Section 2. Technische Aspekte nachhaltiger Waldbew...'. The main content area is titled 'Einleitung' and contains text about the forest sector, external factors like climate change, and the importance of sustainable forest management. Below the text, there is a small image of a forest. On the right side, there are several widgets: 'SUCHE IN FOREN' (Search in forums), 'NEUE ANKÜNDIGUNGEN' (New announcements), 'AKTUELLE TERMINE' (Current dates), 'NEUE AKTIVITÄTEN' (New activities), and 'TEST'.

Studentenprofil

Bevor mit dem Lernen angefangen wird, richten wir unser Profile ein:

The screenshot shows a page titled '4.3. Der Holzmarkt und Holzbiomasse in einer sich klimatisch verändernden Welt'. The page contains text about market changes and a list of topics with checkboxes: 'Der Markteffekt von natürlichen Extremereignissen', 'Veränderungen am Markt und Reaktionen auf große natürliche Störungen', 'Holzbiomasse', 'Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit während der Herstellung, Verarbeitung und Verwendung von Holzbiomasse', 'Emissionen von Partikeln', and 'Biomassakessel'. On the right side, a user profile menu is open, showing options like 'Dashboard', 'Profil', 'Bewertungen', 'Mittellungen', 'Einstellungen', and 'Logout'. The 'Profil' option is circled in red.

Hier können Sie ihr **Profil bearbeiten**, zu Ihren persönlichen Daten gehen, d.h. Ihr Bild festlegen, Kontaktdaten hinzufügen, usw.



Erasmus+



Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

e-learning.irmo.hr

IRM0 Deutsch (de) -

Alexandra Nikic

Startseite Dashboard Profil

NAVIGATION
Startseite
Dashboard
Website
Meine Kurse

Mehr Details

Land: Kroatien
Stadt/Ort: Zagreb

Kursdetails

Kursprofile
Sustainable forest management: War against bark beetles
Sustainable forest management: From theory to practice ADAPT or DIE
Trees and chainsaw
Sustainable forest management: Wood fuel
Sustainable forest management: From theory to practice - group A
Nachhaltige Waldbewirtschaftung - von der Theorie zur Praxis
Teorija in praksa trajnostnega gospodarjenja z gozdovi
Čedljivo gospodarjenje šumama: od teorije do prakse
new master course DE
Sustainable forest management: From theory to practice
new course
Master CIA2SFM I/II-OLD
Master CIA2SFM AUS-OLD
Master CIA2SFM SLD-OLD
Master CIA2SFM HR-oid

Ver:
Foru
Foru
Lern

Ber:
Brow

Log:
Erst
Mo
Letz
Frit

Sie sind angemeldet als Alexandra Nikic (Logout)
Startseite

e-learning.irmo.hr

IRM0 Deutsch (de) -

Alexandra Nikic

Startseite Dashboard Einstellungen Nutzerkonto Profil bearbeiten

NAVIGATION
Startseite
Dashboard
Website
Meine Kurse

Alexandra Nikic

Alle aufklappen

Grundeinträge

Vorname: Alexandra
Nachname: Nikic
E-Mail-Adresse: alex@nikic.au
E-Mail-Adresse anzeigen: Ja, für alle sichtbar
Stadt/Ort: Zagreb
Land auswählen: Kroatien
Zeitzone: Serverzeitzone (Europe/Zagreb)

Beschreibung



Erasmus+



CIA2SFM



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

Um zu einem Kurs zurückzukehren, klicken Sie auf den Home-Button oder das Feld "Meine Kurse":

The screenshot shows the user interface for Alexandra Nikic on the IRMO e-learning platform. The navigation menu on the left includes 'Startseite', 'Dashboard', 'Website', and 'Meine Kurse', with 'Meine Kurse' circled in red. The main content area displays 'Mehr Details' (Land: Kroatien, Stadt/Ort: Zagreb) and 'Kursdetails' (Kursprofile) for various courses. The footer indicates the user is logged in as Alexandra Nikic.

Benutzerbericht

Für die erforderlichen Aufgaben, die während des Kurses bewältigt werden sollten und für die Noten, die ein Student während eines Kurses erhält, gibt es einen Benutzerbericht, der über den Link in den Einstellungen der Seite erreichbar ist:

The screenshot shows the 'User report' page for Karolina Student. The navigation menu on the left includes 'User report' circled in red. The main content area displays a table of grade items for the course 'Sustainable forest management: From theory to practice'. The table includes columns for Grade Item, Calculated weight, Grade, Range, Percentage, Feedback, and Contribution to course total.

Grade Item	Calculated weight	Grade	Range	Percentage	Feedback	Contribution to course total
Sustainable forest management: From theory to practice						
Understand nutrient cycling in forests	-	-	0-100	-	-	-
Growth limiting factors	-	-	0-100	-	-	-
A case of practice in communication and networking	-	-	0-10	-	-	-
Project concept - group task	-	-	Not yet competent-Competent	-	-	-
Group assignment - 1 submission	-	-	Not yet competent-Competent	-	-	-
Test Bark beetles	-	-	0-5	-	-	-
Quiz	-	-	0-10	-	-	-
Course total Simple weighted mean of grades.	-	-	0-100	-	-	-



Aufgaben

Nachdem Sie ein gewünschtes Thema gefunden haben, lesen Sie das Vorwort des Themas. Finde die Aufgabe. Wenn kein Aufgaben-Button vorhanden ist, können Sie den bereitgestellten Stoff lesen und einen Test durchführen, falls einer vorhanden ist.

1.2. From seed to seedling



Gene pool and biodiversity conservation are the basis for sustainable management of forests stands. Site degradation, air-, soil- and water-pollution, over-exploitation of valuable tree species and global climate change are processes that constantly influence different ecotypes and huge number of different tree species. Due to those stressful factors gene pool conservation gaining more and more importance.

Two basic methods of gene pool conservation are:
 "in situ" (within natural habitat) and
 "ex situ" (outside of natural habitat - orchards).
 Forest seed sites, as part of the gene bank are usually based on the "in situ" approach.

Natural forest seed stands belong to a category of special purpose forests. By positive selecting of phenotypic the best trees and by selective thinning can be expected some improvements in the genotype of future stands, the improvements are mainly depending on the rigorosity of the selection criteria which can lead either to bigger or lower genetic gain. Natural forest seed stands are chosen in order to preserve the gene pool and biodiversity and to meet the demand for a certain tree species seed in certain seed region.

From seed to seedling deals with various topics, which include general information on forest reproductive material (FRM) and forest seed objects (FSO), guidelines on how to register FSO and how to collect, store and analyze various forest seed.

Assignment

Dear students welcome!
 Your first task is to **introduce yourself** in the "Introduce Yourself" forum below. Write your name, background and reasons for participation in this e-learning module.
 Second task is to carefully **read the content of the books** below.
 And your final task is to **answer the quiz** at the end.
 If you have any problems please contact us during your session on a forum "Help and support".
 Hope you will enjoy this session!

- Introduce Yourself
- Help and support
- Forest reproductive material
- Forest seed object registration
- Distinguishing, collecting and storing various forest seed
- Seed analysis and seedlings production
- Data classification material, seed objects and analysis

Der Inhalt der Aufgabe ist oft sichtbar (wie in diesem Beispiel), wenn nicht, klicken Sie auf die Aufgabe, um den Inhalt zu sehen.

Lesen Sie den Inhalt der Aufgabe und folgen Sie den Anweisungen.

Assignment

Dear students welcome!
 Your first task is to **introduce yourself** in the "Introduce Yourself" forum below. Write your name, background and reasons for participation in this e-learning module.
 Second task is to carefully **read the content of the books** below.
 And your final task is to **answer the quiz** at the end.
 If you have any problems please contact us during your session on a forum "Help and support".
 Hope you will enjoy this session!

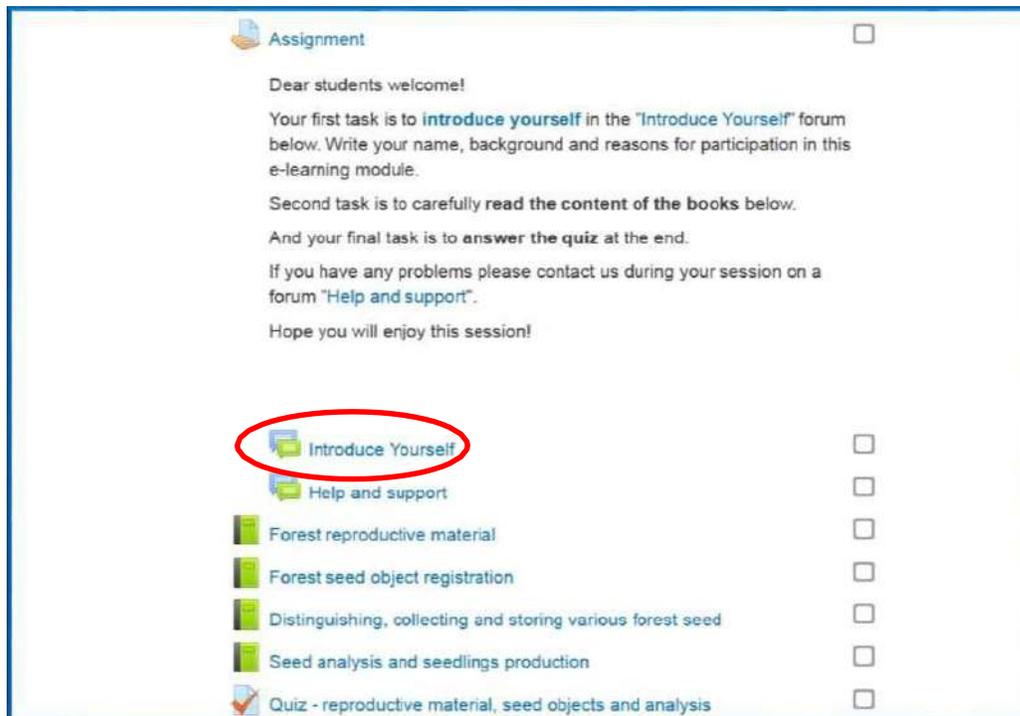


Forum

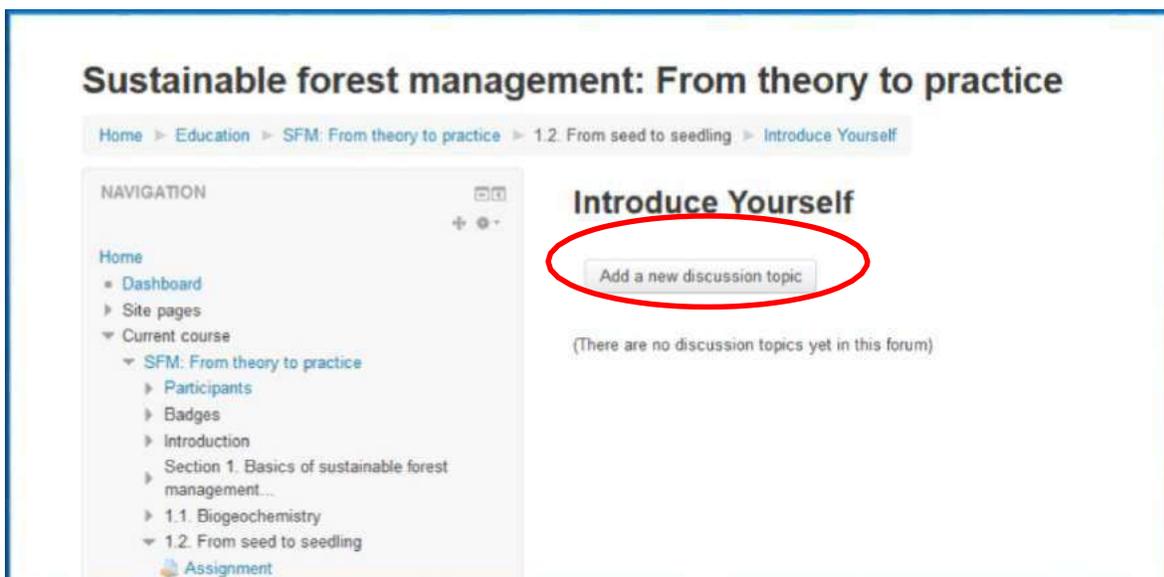
Wie tritt man einem Forum bei?

Normalerweise besteht die erste Aufgabe darin, sich im Forum vorzustellen.

Klicken Sie auf das Forum.



Wenn Sie der erste Benutzer sind, klicken Sie auf Neue Diskussion hinzufügen. Oder wenn Sie ein anderes Thema in diesem Forum diskutieren möchten, verwenden Sie ebenfalls diesen Button.





Erasmus+



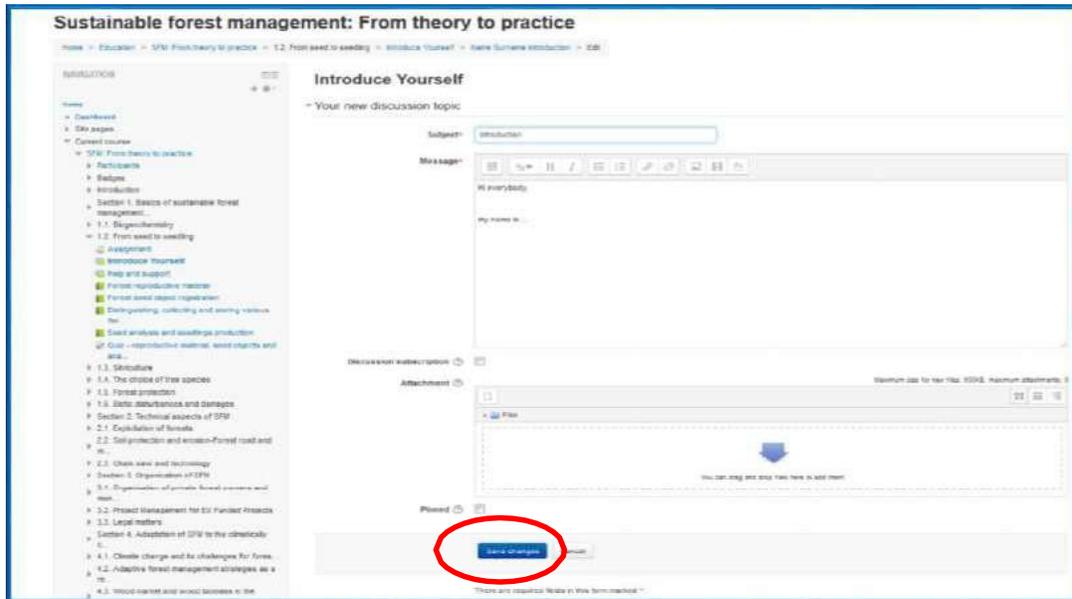
CIA2SFM



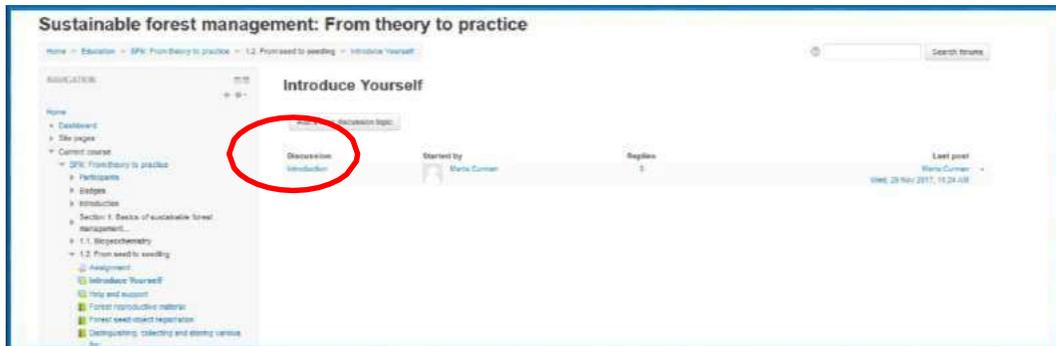
AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

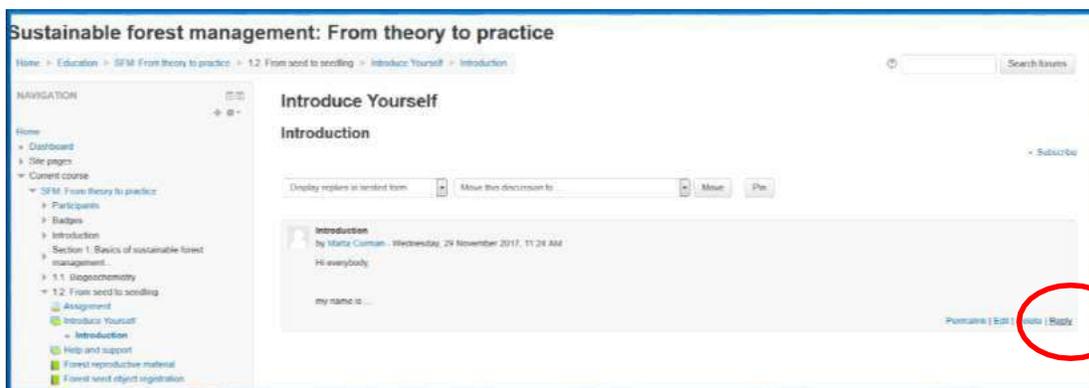
Hier können Sie etwas über sich selbst schreiben. Nachdem Sie etwas verfasst haben, klicken Sie auf, Im Forum veröffentlichen.



Oder wenn jemand bereits etwas gepostet hat, sollten Sie auf den Titel des bestehenden Beitrags klicken.



Klicken Sie dann auf "Antworten", um eine Antwort zu verfassen.





Überprüfung – Quiz

1. Um an einem Quiz teilzunehmen, klicken Sie auf ein Quiz, der sich unter den Lernmaterialien befindet.

4.1. Climate change and its challenges for forests and forest management

Response of forestry sector to climatically unstable environment needs in first line solid knowledge about causes and consequences of climate change and its effects on forest ecosystems

In that chapter you will learn about causes of climate changes, their characteristics and expected impact on forests. Possible response choices will also be presented.

Read the educational material below:

- Climate change and its challenges for forests and forest management**
A textbook, in which you will learn about climate change, its expected impacts, projections and models for European forests and about the response, mitigation and adaptation to climate change.
- Climate change and its challenges for forests and forest management**
A pdf of the original presentation: "Climate change and its challenges for forests and forest management"
- Predictions of future changes in tree species distribution for spruce, beech and different oaks**
Modeling of climate envelopes (spatial distribution models of plant/animal species). Authors: WSL - Niklaus E. Zimmermann, Eliane S. Meier, Signe Normand, Dirk Schmatz, Peter B. Pearman & Achilles Psomas, Project MANFRED – Management strategies to adapt Alpine Space forests to climate change risks, project No. 9-2-3D, European territorial cooperation "Alpine Space", 2009 -2012
- Quiz: Climate change and its challenges for forests and forest management**
A quiz to test your knowledge on climate change and its challenges for forests and forest management
- Write a short essay on forests and climate change.**

2. Nach dem Klick auf das Quiz öffnet sich ein neues Fenster mit der Option **Quiz jetzt versuchen**. Klicken Sie auf diesen Button, um mit dem Quiz zu beginnen.

Sustainable forest management: From theory to practice

Home > Education > SFM: From theory to practice > 4.1. Climate change and its challenges for fores... > Quiz: Climate change and its challenges for forest...

Quiz: Climate change and its challenges for forests and forest management

A quiz to test your knowledge on climate change and its challenges for forests and forest management

Time limit: 20 mins
Grading method: Highest grade
Attempt quiz now

3. Wenn das Quiz zeitlich begrenzt ist, erscheint ein Fenster, in dem Sie über das Zeitlimit informiert werden.

Start attempt

Timed quiz

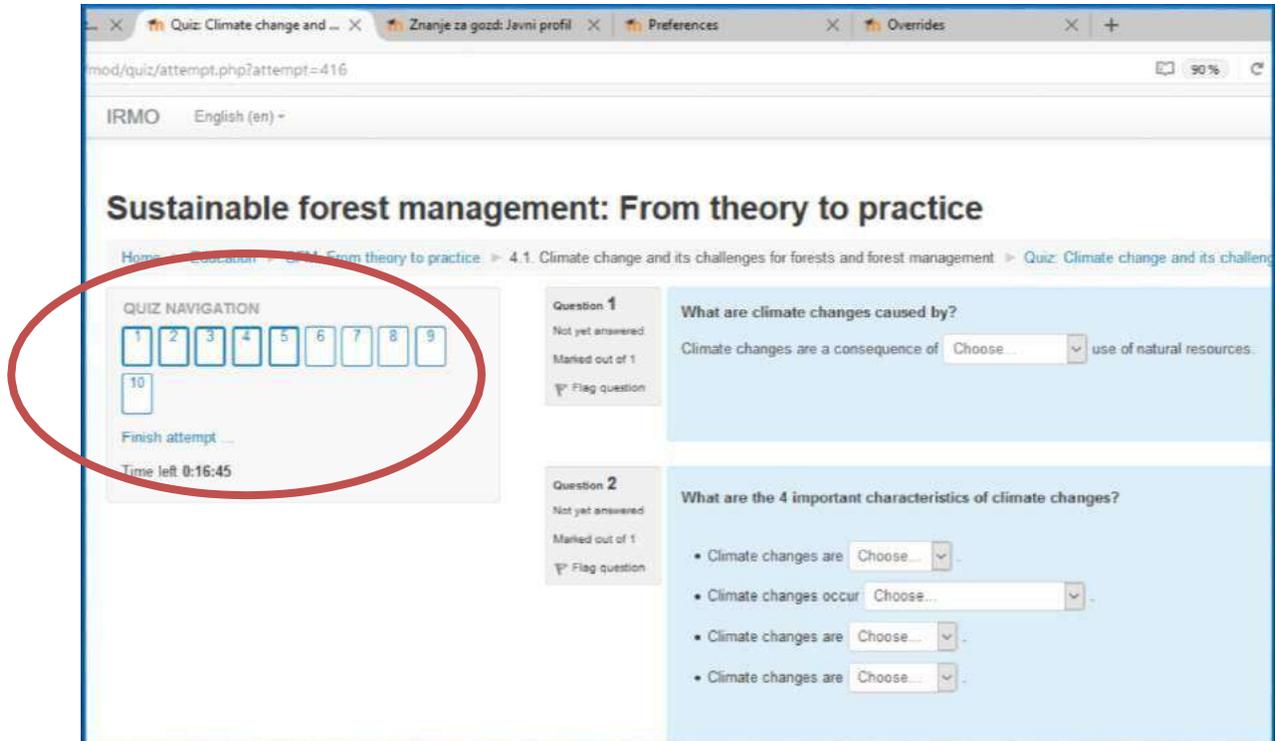
The quiz has a time limit of 20 mins. Time will count down from the moment you start your attempt and you must submit before it expires. Are you sure that you wish to start now?

Start attempt Cancel

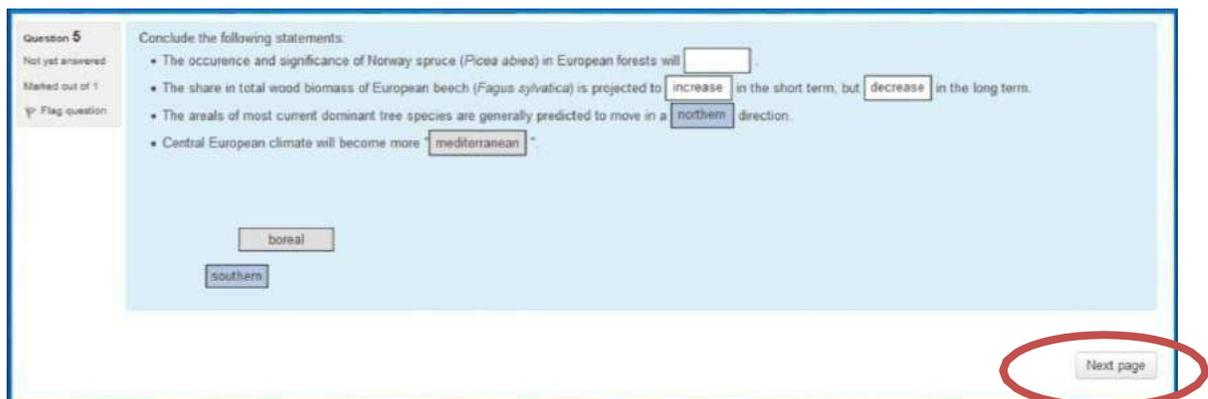


Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

4. Klicken Sie auf »**Startversuch**«, um das Quiz zu beginnen.
5. Das Quiz (ein Fragebogen) wird geöffnet. Beantworte die Fragen, um das Quiz zu beenden. Über die **Symbolleiste »Quiz-Navigation«** können Sie Ihre Eingaben und Ihre Zeit verfolgen.



6. Klicken Sie auf den Button für die **nächste Seite**, um mit dem Lösen des Quizzes auf der nächsten Seite fortzufahren.





Erasmus+



CIA2SFM



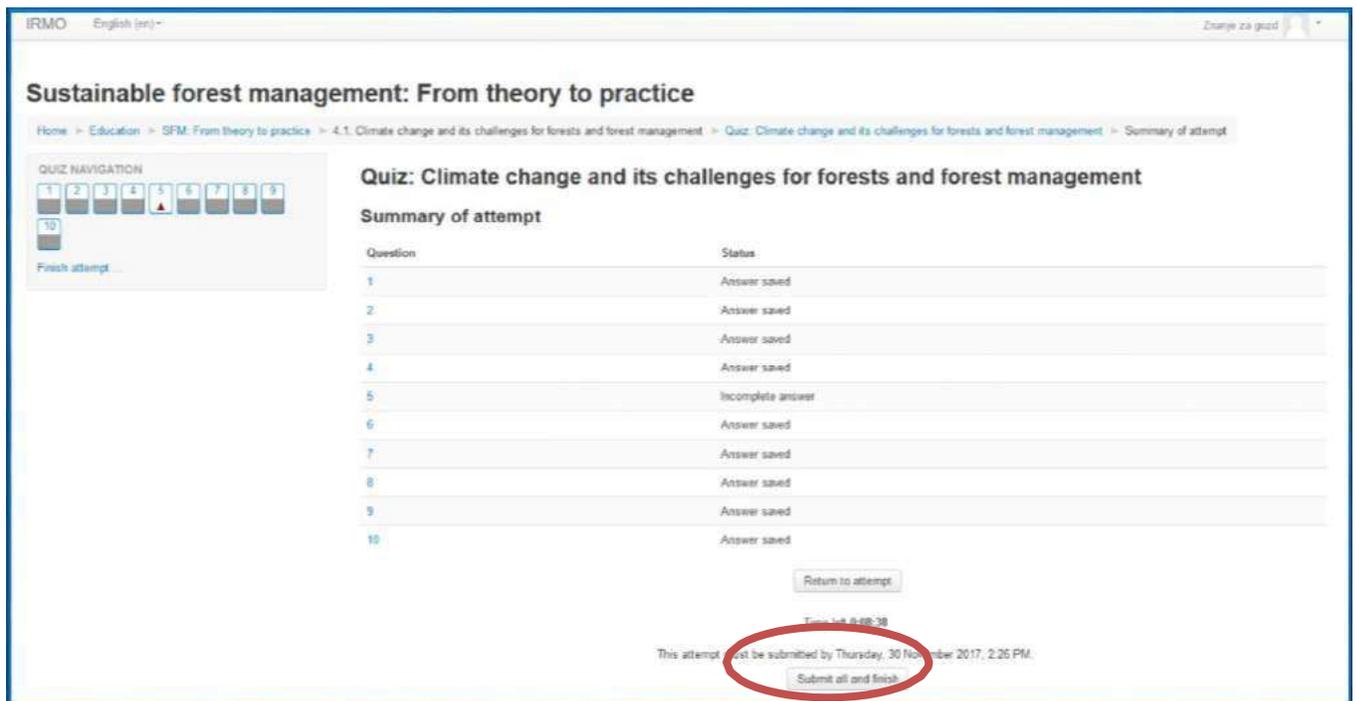
AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES

Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

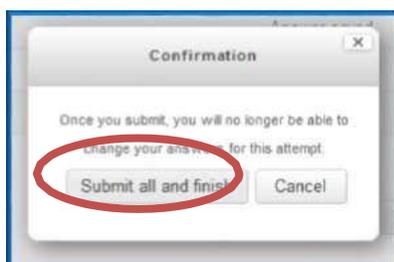
- Wenn Sie mit dem Lösen des Quizzes fertig sind, klicken Sie auf den Button »**Versuch beenden**«.



- Nach Abschluss des Versuchs wird eine Zusammenfassung des Versuchs angezeigt. Klicken Sie auf »**Alles einreichen und fertig**«, um Ihren Versuch zu bewerten. Sie können auch zu dem Versuch zurückkehren.



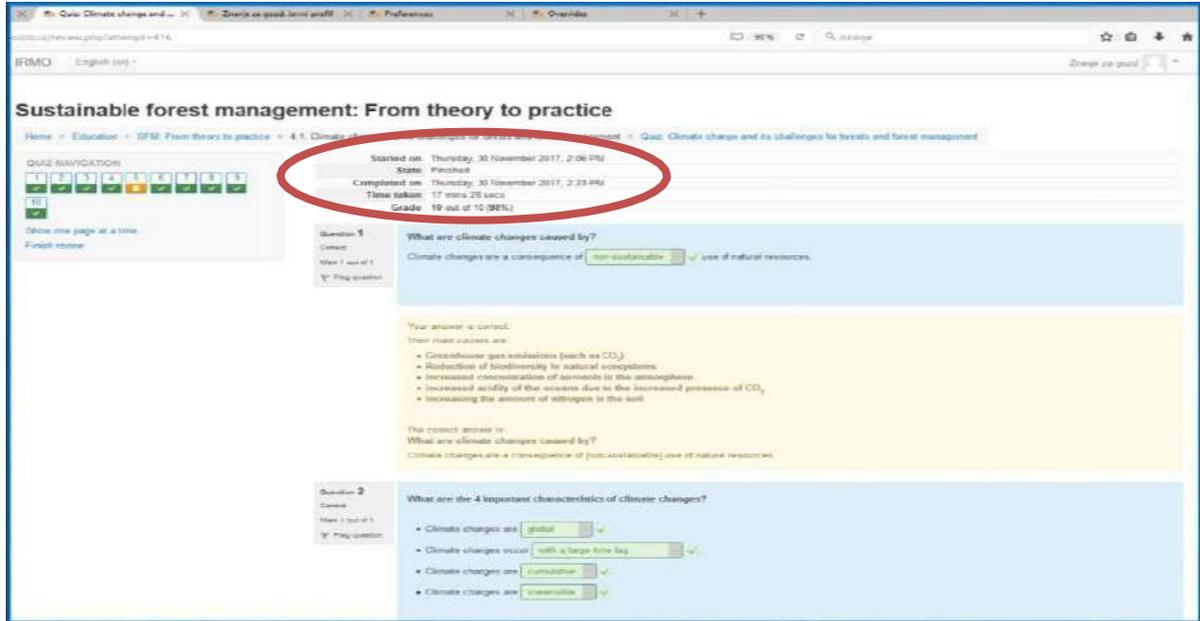
- Nachdem Sie auf diesen Button geklickt haben, bestätigen Sie Ihre Auswahl.





Kooperation für innovative Ansätze in der Ausbildung für eine nachhaltige Forstwirtschaft

10. Lesen Sie die Rezension Ihres Quizzes. Wenn Fragen manuell zu bewerten sind, erhalten Sie Ihre Bewertung mit einer zeitlichen Verzögerung. Ihre Noten und andere Statistiken sind auf dem Bild unten markiert.



11. Klicken Sie auf »Überprüfung abschließen« unten rechts auf der Seite, um eine Zusammenfassung Ihres Versuchs zu erhalten.



12. Nach dem Klick auf »Bewertung abschließen« gelangen Sie zur Zusammenfassung Ihrer Versuche. Sie können das Quiz auch erneut durchführen, indem Sie auf den unten angegebenen Button klicken.

