## **AUFENTHALTSBERICHT**

Dieser Bericht ist **binnen 2 Monaten** nach Ende des Auslandsaufenthaltes per E-Mail im **BOKU-International Relations**, e-mail: <a href="mailto:kuwi@boku.ac.at">kuwi@boku.ac.at</a> einzureichen. Die Aufenthaltsbestätigung der Gastinstitution ist bei BOKU- International Relations, Peter Jordan Straße 82A, 1190 Wien abzugeben. Bei Nichtvorlage kann der gesamte Stipendienbetrag rückgefordert werden (siehe Vereinbarung).

## **GRUNDINFORMATIONEN**

3.

1.	Name der/des Studierenden: anonym

Studienrichtung: Alpine Naturgefahren / Wildbach- und Lawinenverbauung

Gastinstitution: WSL Institut für Schnee und Lawinen

Gastland/Ort: Schweiz / Davos

Zeitraum Ihres Auslandsaufenthaltes: von 15.01.2024 bis 31.07.1024

## EMPFEHLUNGEN FÜR ZUKÜNFTIGE STUDIERENDE

2.	Information über das Forschungsangebot an der Gastinstitution: Wie hilfreich waren die folgenden Informationsquellen? (1 = nicht hilfreich bis 5 = sehr hilfreich)							
	BOKU- International Relations							
3 Lehrende/r an der BOKU								
1 Studienpläne								
	5	Studierende / Freunde						
	5 Gastinstitution							
5 Homepage der Gastinstitution								
	Sonstige:							
3.		Sie Ihre Kenntnisse in der Sprache der Gastinstitution ein? ng bis 5 = ausgezeichnet)						

	Vor dem Aufenthalt im Ausland			Nach dem Aufenthalt im Ausland						
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Leseverständnis					$\boxtimes$					$\boxtimes$
Hörverständnis					$\boxtimes$					$\boxtimes$
Sprechvermögen					$\boxtimes$					$\boxtimes$
Schreibvermögen					$\boxtimes$					

4.	Betreuungssprachen an der Betreuungssprache Deutsch:		tion und deren zeitlicher ☐Nein	Anteil in Prozent
	1.Deutsch	70%	2.Englisch	30%

Welche Empfehlungen können Sie zukünftigen Studierenden über das Gastland und die Gastinstitution geben?

(Bitte Empfehlungen, Informationsquellen, Ansprechpartner und Links angeben)

5.	astland Das SLF leitet alles in die Wege für deine Aufenthaltsgenehmigung, Steckdosen Typ J ;) ttps://www.davosklostersmountains.ch/de/									
6.	Gastinstitution <a href="https://www.slf.ch/de/">https://www.slf.ch/de/</a> , Kontakt mit dem jeweiligen Gruppenleiter seines Interesses aufnehmen: <a href="https://www.slf.ch/de/ueber-das-slf/organisation/">https://www.slf.ch/de/ueber-das-slf/organisation/</a>									
	7. In welchem Maße fühlten Sie sich sozial integriert? (1 = überhaupt nicht bis 5 = sehr gut)									
	1 2 3 4 5  Lokale Kultur / Gesellschaft im Allgemeinen  Studierende an der Gastinstitution									
	ausländische Studierende an der Gastinstitution  8. Mit Hilfe welcher Kontaktpersonen (an der BOKU / an der Gastinstitution) haben Sie Ihren									
	Auslandsaufenthalt organisiert? Ingrid Reiweger (BOKU) , Alec van Herwenijen									
	Wie stufen Sie den Grad der Unterstützung (vor und während Ihres Aufenthaltes) ein?									
	BOKU-International Relations									
	4   von Lehrkräften an der BOKU									
	<ul><li>5 von der Gastinstitution</li><li>5 von Studierenden an der Gastinstitution</li></ul>									
	von anderen:									
10	Anmeldeformalitäten, finanzielle Unterstützung, andere Erfordernisse									
11	. Können Sie Tipps und Anregungen in Bezug auf Ihr Gastland/ Ihre Gastinstitution in sozialer									
	Hinsicht (kulturelle Unterschiede, Bedeutung von Sprachkenntnissen etc.) geben?  Keine großen kulturellen Unterschiede. Am Institut selbst wird viel Englisch gesprochen, da recht international aufgestellt. Das SLF ist eine sehr soziale und nette Umgebung, jeder wird sofort herzlich aufgenommen und alle sind sehr hilfsbereit.									
12	. Gab es während Ihres Aufenthaltes Veranstaltungen, die speziell für Austausch - Studierende organisiert wurden?									
	Wenn ja, geben Sie bitte an, welche:									
UI	NTERBRINGUNG, SERVICES UND KOSTEN									
13	. Wo haben Sie während Ihres Auslandsaufenthaltes hauptsächlich gewohnt?  □□Studierendenheim □□Hotel / Pension / Gästehaus □□Zimmer in einer Privatwohnung □□eigene Wohnung □□Wohngemeinschaft mit anderen Studierenden									
11	. Wer hat Sie bei der Suche nach einem Quartier unterstützt?									
1-7	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐									
15	. Wie war die Qualität der Unterstützung der Gastinstitution bei der Quartiersuche?  (1 = schlecht bis 5 = ausgezeichnet)  □□1 □□2 □□3 □□4 □□5									
16	. Wie würden Sie den Unterkunftsstandard einschätzen?									
	(1 = schlecht bis 5 = ausgezeichnet)									

17. In welchem Maße waren Hilfs und Ausrüstung, etc.) vorha (1 = gar nicht bis 5 = hervorragend)				neken, Computer	räume, Laboratorien
	□□3	□□4		⊠□5	
18. Wie war der Zugang zu den	Computern	und zum	E-Mail a	n der Gastinstitu	tion?
(1 = schlecht bis 5 = hervorragend)  ☐☐1 ☐2	□□3	<b>□</b> □4		⊠□5	
19. Ausgaben im Rahmen des A Reisekosten (für einmalige			•	O):	
Monatliche Ausgaben (inkl davon:	. Quartier):			500,00	/Monat,
		0,00	/ Monat	Unterbringung	J
		400,00	/ Monat	Verpflegung	
		0,00	/ Monat	Fahrtkosten a	m Studienort
		0,00	/ Monat	Kosten für Bü	cher, Kopien, etc.
		0,00	/ Monat	Studiengebüh	ren
		100,00	/ Monat	Sonstiges: Fre	eizeit
GESAMTBEURTEILUNG					
20. Bewerten Sie die Ergebnisse	e Ihres Ausl	andsaufe	nthaltes	in akademischer	· Hinsicht:
(1 = schlecht bis 5 = ausgezeichnet)  □□1 □2	□□3	□□4		⊠□5	
21. Bewerten Sie die Ergebnisse		andsaufe	nthaltes	in persönlicher l	Hinsicht
(1 = schlecht bis 5 = ausgezeichnet): ☐☐1 ☐☐2	□□3	□□4		⊠□5	
22. Welche Aspekte Ihres Ausla	ndsaufenth	altes hab	en Ihnen	besonders gefal	len?
In akademischer Hinsicht: Interdisziplinärer Austausch	n, wöchentli	che Klein	-Gruppe	enmeetings	
In soziokultureller Hinsicht:					
23. Hatten Sie Probleme währen Nein	d Ihres Aus	slandsauf	enthaltes	s?	
24. Wird sich Ihr Studienfortgan	g an der BC		olge Ihre	es Auslands-Aufe	enthaltes verzögern:
	□weiis iii	CIT			
Wenn ja, warum?	d:	Ubwaw	Aa.! a.la.4 :		
25. Wie kann das KUWI - Stipene Auch für Masterarbeiten ein					werden?
Veröffentlichung des Ber	richts				
Ich willige ein, dass der vorliegende E Gastuniversität, Studienjahr, Aufentha des Informationsaustausches in Bezu interessierte Outgoings über Ihre Erfa Die Einwilligung ist freiwillig und kann werden. Ein etwaiger Widerruf kann ju Ja Nein	altsdauer) auf ig auf den Stu ahrungen an d n jederzeit oh	der Websit dienaufent Ier Gastinst ne Angabe	te von BO halt veröff itution info von Grür	KU-International Refentlicht wird, sodassormieren können. nden mit Wirkung fü	elations zum Zwecke s sich künftige r die Zukunft widerrufer

## **Forschungsbericht**

(Kurzdarstellung des Forschungsaufenthaltes aus wissenschaftlicher Sicht, ca. 1 Seite)

Ich war für meine Masterarbeit zum Thema "Measuring Strength in Natural Snow Weak Layers" in der Gruppe Lawinenbildung und Lawinendynamik, die von Dr. Alec Van Herwijnen geleitet wird. Ich war integriert in das Forschungsprojekt "Snow mechanics and snow microstructure - the missing link" und hatte dadurch eine enge Zusammenarbeit mit den Doktoranden.

Meine Masterarbeit bestand darin ein Messgerät fürs Feld, was am SLF entwickelt wurde zu testen und zu validieren. Ich arbeitete sowohl im Kältelabor als auch im Feld, wobei die meiste Zeit aus Feldarbeit bestand.

Zu Beginn bestand mein Aufenthalt aus Einarbeitung in das Thema, selbstständiges Erlernen von Python sowie Einweisungen in die Arbeit im Kältelabor. Ich half im Kältelabor mit, um Abläufe kennenzulernen und Wissen zu adaptieren auf meine hauptsächliche Feldarbeit. Da das Messgerät am SLF entwickelt wurde stand ich auch in engem Kontakt mit der Werkstatt und der Gruppe der Versuchsanlagen (Mechanik, Elektronik). In engen Kontakt mit den Doktoranten plante und führte ich Feldeinsätze durch. Ich wuchs mit in das Projekt, so dass es "meine" Maschine wurde und ich zu einem gewissen Grad selbst verantwortlich dafür war z.B. dafür Sorge zu tragen, dass unsere Ideen schnellstmöglich in der Werkstatt umgesetzt werden, dass für die Feldarbeit ein Auto reserviert, genügend helfende Hände und die Materialien vorhanden sind. Neben der tatsächlichen Datenerhebung im Feld gehörte bei meinem Projekt auch "Erkundschaftung" dazu. Regelmässig musste das Strela-Versuchsfeld auf die Entwicklung von Schwachschichten überprüft werden und evtl. Materialien oder Absperrzäune nach grossen Niederschlägen mit viel Wind wieder ausgegraben/hergerichtet werden. Ausserdem begab ich mich im Gebiet Davos auf die Suche nach geigneten Standorten für meine Versuche (für Feldarbeiten im Skigebiet hat das SLF Skipässe, oder eine Entschädigung für den Saisonpass kann beantragt werden).

Der zweite Teil meines Aufenthaltes bestand in der Datenanalyse. Ich arbeitete mit den Sensordaten des Messgeätes und wertete die gefilmten Versuche mit "digital image correlation" aus (particle tracking). Meine Arbeit wird verwendet um das Messgerät zu überarbeiten und in Zukunft weitere Daten damit zu erheben.

Bereichernd fand ich das wöchtentlich Institus Angebot an Vorträge, zu unterschiedlichsten Thembereichen, die man je nach Interesse besuchen kann. Ausserdem gibt es auch Kurs-Angebote von der ETH, aus selbstinitiative und passend zu meinem Thema besuchte ich beispielsweise "Snowcover Physics and Modelling", ein Kurs an der ETH der von Mitarbeitenden des SLF abgehalten wird und am SLF selbst als wöchentlich zusammenfassende Vorlesung, je nach Publikumsinteressse statt fand. Desweiteren nahm ich an einem online Python-Kurs / Workshop von C2SM teil, den ich kostenlos besuchen konnte, da WSL/SLF ein offizielles Mitglied ist. Aufmerksam wurde ich auf den Kurs, da das Angebot an alle SLF Mitarbeiter gesendet wurde.

Ein gesunder Anteil an Selbständigkeit und einen gewissen Grad an Selbstinitiative werden am SLF vorrausgesetzt, aber bei Fragen oder benötigter Unterstützung stösst man immerwieder auf grosse, allgemeine Hilfsbereitschaft. Ich erfuhr insbesondere bei der Feldarbeit ein grosses Geben und Nehmen. Zwischen den Projekten und Gruppen wird sich gegenseitig viel ausgetauscht und bei Feldarbeiten gegenseitig unterstützt.

Standardgemäss wird am institut erwartet, dass Masterarbeiten auf Englisch verfasst werden.

Der Aufenthalt am SLF war für mich sowohl wissenschaftlich als auch persönlich sehr bereichernd. Ich habe sehr viel Fachlich lernen können, mein englisch deutlich verbessern können und es hat auch zu einer positiven Persönlichkeitsentwicklung und Selbstbewusstseinssteigerung geführt.

Ich kann jedem oder jeder, der/die das Interesse an Fachbereichen des SLF hat das Schreiben einer Masterarbeit sehr empfehlen. Es ist eine gute Möglichkeit in das Institut hineinzuschnuppern und wissenschaftliches Arbeiten aus der Nähe kennenzulernen bzw. zu erfahren.