

Beschluss des Fakultätsrates LGF zur Fakultätsratsitzung am 11. Dezember 2024

Liste von durchzuführenden Versuchen/ Demonstrationen für das Jahr 2025 im Versuchsbetrieb der Fakultät LGF

• Freiland-Versuchsfeld Gartenbau (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf (in qm)	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		Alt	Neu						
Prof. Dr. Machalet	Schwarzerde-Bodenprofil	x		20 qm	ganzjährig	Aufbereitung erfolgt			für die Lehre
Prof. Dr. Eichert	Staudensammlung für die Lehre	x	x	200 qm	ganzjährig	keine			Schnittquartier für Testate
Prof. Dr. Wilhelm	Blühstreifentestung und Bonituren von Blühmischungen	x		1200 qm	März - August	Projekt Modul BGA2010 Agrarökologie Bonituren, Auswertung Studenten			in Zusammenarbeit mit Saatzucht Rose
Dr. Blankenburg	Ertragsverhalten von Erdbeer-Frigo-Pflanzen und -sorten im 1. Standjahr		x	300 qm	2024-2026	Erträge (FM) je Parzelle	2x / Wo	Juni, Juli	Versuch für die Lehre, BGA 3130
Dr. Langner	Cannabis; Faserhanf-Feldversuch		x	100 qm	ab 4/ 2025	diverse Merkmale			Bonituren durch Studenten
Prof. Dr. Wilhelm	Gemüsebauflächen Umstellungsplanung ökologischer Anbau mit Zwischenfruchtanbau		x	6000 qm	ganzjährig	Lehre BGA 5010 und 6010, Ökologischer Anbau	ganzjährig	2024 - 2030	Bacheloranden, Unterstützung durch Gärtner
Dr. Blankenburg	Apfelanlage - Sorten- Unterlagen - Versuch	x		1500 qm	2014-2026	Ertragsbonituren Demonstration/Lehre	1x	Sept. – Okt.	Pflege und Ernten durch Gärtner
Dr. Fiebich	Demonstration Arznei- und Gewürzpflanzensortiment	x		500 qm	Beton-Ringe	Dr. Fiebich			laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Dr. Schwalbe	Alleebaumsortiment	x		800 qm	ganzjährig	Demonstration/ Lehre			
Prof. Dr. Wilhelm, Dr. Blankenburg	DBU Drittmittelprojekt Lavendel- anbau in Thüringen, Kultur: Lavandula	x		1600 qm zwischen Walnuss- und Apfelanlage	ganzjährig	Dreijähriges Drittmittel-Projekt, Datenerfassung, Pflanzung, Aussaat, Pflege		01/2023 – Ende 2025	Projektmitarbeiter/Buck und Ludere-Pflimpfl

• **Freiland-Versuchsfeld Gartenbau (2)**

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf (in qm)	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		Alt	Neu						
Prof. Schwalbe	Schnittthekendemonstration, Sanddorn-, Bienengehölze, Mischheckenstreifen	x		1500 qm	ganzjährig	Demonstration/Lehre			laufende Pflege durch Gärtner
Dr. Blankenburg	Demonstration Beerenobst/ Strauchbeeren		x	300 qm	ganzjährig	Demonstration/Lehre Erneuerung der Anlagen			laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Dr. Eichert	Düngungsversuche für wiss. Arbeiten, Abschlussarbeiten		x	600 qm	KW 14-28	Erstellen, Bonitieren durch Studenten			BGA 3030, BGA 6010
Prof. Reif	Weiterkultur und Erziehung klimaresilienter Gehölzarten	x		50 qm	Rodung 2/25	Pflege durch Gärtner			
Dr. Blankenburg	Datenerfassungen im Vaccinium-Versuch, Erträge von 6 Sorten	x		90 qm Graben GWH	ganzjährig	Erträge / Pflanze durch Tutoren/ Gärtner	2 x Woche	Juli-Aug.	Datenerfassung Übungen
Prof. Reif	Klettergehölze – Pergolen Demonstrationsfläche zur Pflanzenkunde	x		1000 qm	ganzjährig				Laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Reif	Gräsergarten, Demonstration verschiedener Gräser – Gattungen	x		750 qm	ganzjährig				Laufende Pflege durch Gärtner

• **Freiland-Versuchsfeld Forst**

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Landgraf	Versuchs- und Demonstrationsfläche Pappel-Kurzumtriebsplantage	x		4500 qm	seit 2016, verlängert bis 2025	Ertragsbonitur, LAI, Habitus, Duftstoffmuster	1x	Juli	durch Master-Studenten
Frau Schwade	Lagerung von Rohholz für Seminare am Standort	x		800 qm	ganzjährig				
Prof. Dr. Setzer	Demonstration Blockhüttenbau	x	x	120 qm	ganzjährig				

• Versuchsflächen Landschaftslehrpark (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Bemerkung
		alt	neu					
Prof. Dr. Machalet	Schwarzerde-Bodenprofil	x		20 qm	ganzjährig			für die Lehre
Prof. Dr. Machalet	Phänologisches Messfeld nach GPM-Standard im Verbund des Phänologie-Netzwerks Thüringen	x		900 qm	ganzjährig	standardisierte Beobachtungen der Phänophasen	Rasenmähd	Kooperation mit Phänologie Netzwerk Thüringen und HU Berlin -
Prof. Dr. Machalet	Phänologisches Messfeld nach IPG-Standard (TPM-ergänzt)	x		1200 qm	ganzjährig	standardisierte Beobachtungen in Vegetationsperiode	Rasenmähd	- Kooperation mit Phänologie-Netzwerk Thüringen und HU Berlin -
Herr Hoffmann, Frau Hübl	Demonstrationspflanzung Weihnachtsbaum- und „Schnittgrünanbau“	x		ca. 350 qm	ganzjährig	keine Bonituren		Pflege durch Versuchsansteller, ggf. Erweiterung
Prof. Dr. Machalet	Klimamessfeld	x		ca. 150 qm	ganzjährig	laufende Beobachtung	Rasenmähd	bewässern nach Bedarf
Prof. Bischoff	Alte Schotterrasenversuchsfläche von 1996	x		ca. 2400 qm	ganzjährig	z.Z. nur Pflegemaßnahmen (mähen)		ca. 8 Schnitte pro Jahr
Prof. Bischoff	Parkplatzparzellen „Green Concrete“	x		ca. 450 qm auf Schotterrasenfl.	ganzjährig	extensive Anlage		keine Pflege
Prof. Reif	Heimische Gehölze und Sorten (Sträucher)	x		500 qm	ganzjährig	Insekten an Blüten und Blättern, Vögel an Früchten	2 x 2 x 2 x	März-Juni Juni+Aug. Okt.+Dez.
Prof. Johannsen (bat um Erhalt)	In Thüringen heimische Weidenarten	x		500 qm	2025 endend	keine Bonituren		Demonstration für die Lehre
Prof. Bischoff	Versuchsfläche „Terra-Soil“ <i>Rasendemo</i> (Anlage 2016)	x		ca. 240 qm Schotterrasenfl.	ganzjährig	z.Z. nur Pflegemaßnahmen (mähen)		ca. 25 Schnitte pro Jahr
Prof. Reif	Vegetationsentwicklung unter Freiflächen-PV		x	300 qm	ganzjährig	Vegetationsentwicklung Artendiversität, Vorkommen von Tieren	1 x Juni	Fläche an der „Landschafts-Rampe“ östlich des Parkplatzes
Prof. Reif	Vegetationsentwicklung an Vertikal-Photovoltaik-Anlagen		x	2000qm gesamt 300 qm Bonitur	ganzjährig	Vegetationsentwicklung, Artendiversität, Vorkommen von Tieren	6000 qm beantragt, Standort wie vorgeschlagen, aber reduziert auf unteres Drittel: 2000 qm östlich des Parkplatzes, südlich der Landschaftsrampe (Einfluss Wetterstation!)	

• Versuchsflächen Landschaftslehrpark (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Bischoff	Erdwall mit Sträuchern für ingenieurbiologische Böschungssicherungen	x		1000 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre			
Prof. Reif	Entwicklung von Baum-Wurzel-Systemen bei unterschiedlichen Bewässerungsformen	x		100 qm	ganzjährig	Ausbildung/Entwicklung Wurzelsystem, Zuwachs, Vitalität	1x	jährlich	An Tilia cordata
Prof. Dr. Wilhelm	Professionelle Kompostwirtschaft	x		300 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre	Durchgehend bei Anfall von organischer Masse		Verwertung Bioabfall, Kompostwender
Dr. Fiebich	Gehölze zum Schnitt für Seminare /Testate (Laub- und Nadelgehölze)	x		300 qm	ganzjährig	Verwendung für die Lehre			
Frau Hübl	Benjes-Hecke	x		200 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre			ökologische Entsorgung Schnittholz
Prof. Dr. Wilhelm	Teilfläche der ehemaligen Studierendengärten	x	x	400 qm	ganzjährig (Staudenflächen alt)	Verwendung für die Lehre G, Modul Agrarökologie 2. Sem., Anlage und Pflege von Parzellen durch Studierende des 2. Sem. G	SoSe 2025 (Start April)		
Prof. Dr. Wilhelm und Prof. Dr. Marschall	Studierendengärten „Gärten der Vielfalt“	x	x	Lehrpark, 1. Terrasse hinter Stud.wohnheim	ganzjährig	Organisation und Entwicklung in Zusammenarbeit mit Studierenden und der Fachgruppe Studigärten	Ab Ende Januar 2025 Parzellenvergabe		
Prof. Dr. Machalett	Ergänzungspflanzung in der Streuobstwiese	x	x	Streuobstwiese 2500 qm		keine	Umsetzung durch Tutoren		
Prof. Dr. Machalett	Projekt „Naturgarten“	x	x	2000 qm	ganzjährig		Umsetzung und Erweiterung durch Tutoren		
Prof. Reif	Entwicklung von Baum-Wurzel-Systemen bei unterschiedlichen Bewässerungsformen	x	x	140 qm	Ganzjährig	Zuwachs Umfang und Baumhöhe	1 x November	Nachfolgeversuch	

• Versuchsgewächshaus (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Eichert Prof. Dr. Lampert	Phänotypische Variabilität in Folge von In-vitro-Kultivierung bei Petunien		x	Kab. 6 (3 Tische, 3 x 10 qm)	KW 5 -27	Studierende, FGK	Permanente Bonituren		Übungen im Modul BGA 5110, 6110 Gemeinsam mit FGK
Prof. Dr. Wilhelm	Anbau von GWH-Kulturen, z.B. Aubergine und Luffa Schwammgurken		x	Kab. 9	KW 12 - 42	Datenerfassung durch Studenten	bis zu 2x/ Woche	Wo 14-46	Eigenprojekt BGA 5010
Prof. Dr. Wilhelm	Tomaten-Sortenvergleich und Vermehrung samenechter Sorten		x	Kab. 10	KW 16 - 50	Datenerfassung durch Studenten	bis zu 2x/ Woche	Wo 16-50	Eigenprojekt mit VEN Wahlfach
Prof. Dr. Landgraf	Untersuchungen zu Trockenstress + Starkregen bei den Arten REI, DGL, ELÄ, BAH	x	x	Kab. 11 80 qm	Bis Mitte Mai	Datenerfassung durch Studenten, Masteranden, Thüringenforst			Eigenprojekt mit Thüringenforst, FFK Gotha
Dr. Langner	Anzucht und Anbau von Cannabis (Faserhanf)		x	Kab. 14 (1 Tisch)	KW 10-40	Cannabis Modul			Arbeiten durch Studenten
Dr. Blankenburg, Frau Engelhardt	Testung von neuen Präparaten in Beet- und Balkonpflanzen mit aml. PS-Dienst		x	Kab. 15, 40 qm Kab. 16	KW 10-24	FM-Zuwachs, Optik, Verträglichkeit, Blattflecken	2 x	monatlich	Projekt mit TLLLR, Datenerfassung durch Gärtner + Mitarbeiter
Prof. Dr. Wilhelm	Kultur Vanille	x		Kabine 3, 10 qm	Ganzjährig	Bonituren, Bestäuben, Ernten durch Studierende			Übungen, BGA4110

• Versuchsgewächshaus (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Lampert	Testung torffreier Blumenerden in Balkonkästen, B+B-Kultur aus Verbrauchersicht		x	Kab. 13 und Tische auf Freifläche	KW 20 - 40	durch Studenten			BGA4110, Projekt
Dr. Langner	Erdelose Kulturverfahren und Pilzanbau		x	Kab. 1	ganzjährig	durch Studenten			Studenten BGA 6010
Dr. Blankenburg Frau Hübl	Gemüse- und Zierpflanzenanzuchten für Freilandversuche und –demonstrationen	x	x	Kab. 8 Kab. 9-11 Kab. 5	KW 2-22				
Frau Fritsch Herr Mentel	div. Anzuchten und Vermehrungen	x	x	Kab. 8	ganzjährig				Übungen Botanik, Pflanzenkunde und –verwendung, pflanzenbauliches Seminar; BAP
Dr. Blankenburg Fritsch/ Mentel	Demonstrations-, Dekorations- und Präsentationspflanzen für Lehre und allg. FH-Belange	x		Kab. 17-19	ganzjährig				für Messen, Börsen und zentralen Campus, Übungen Botanik, Pflanzenkunde und –verwendung, pflanzenbauliches Seminar, BAP
Prof. Dr. Lampert	Kultivierung von Hydro-pflanzen		x	Kabine 16 (1 Tisch)	KW 2-25	Ansatz und Bonituren durch Studenten	Umbau Tisch 4 in Kabine 16		BGA 5110, 6110
Dr. Langner	Erdelose Kulturverfahren		x	Kab. 7 (1 Tisch)	KW 14-28	Übungen Technik	3 x/ Woche		Eigenprojekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Stud.
Prof. Dr. Eichert	Mitscherlich-Gefäßversuche Nährstoff-Mangelversuche mit Weihnachtssternen	x	x	Kab. 6 25 qm	KW 44-52	Modul BGA3030, LV 2, Übungen Düngung	bis zu 2x/ Woche		Eigenprojekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Stud.

• Versuchsgewächshaus (3)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Dr. Langner	Untersuchungen bei Salat, Basilikum, Weihnachtssternen		x	GWH, ~30 qm, flexibel	KW 42-06	Studierende			Übungen im Modul BGA 3140
Prof. Dr. Eichert	Untersuchungen zur Wirkung von Iod auf Wachstum und Ertrag von Calendula		x	Kab. 6 (1 Tisch)	KW 4-28	Ansatz und Bonituren durch Bachelorand	bis zu 2x/ Woche		Bonituren durch Stud.
Prof. Dr. Wilhelm	Jungpflanzenanzucht für Freilandprojekt und Agrarökologie	x	x	GWH flexibel 80 qm	KW6-KW17	Studierende	Ca. 11 Wochen	jährlich	BGA5010, 6010 und Modul Agrarökologie 2. Sem.
Dr. Blankenburg	Studentenblumen-Anzucht für HIT 2025		x	40 qm	KW 12- 25	zum HIT am 10.05.2025			Blüte zum HIT (Uni und FH)
Prof. Dr. Lampert	Einfluss von Torfersatz im Topfkräuteranbau		x	Kab. 14 (2 Tische)	KW 10-22	Ansatz und Bonituren durch Masteranden			Masterarbeit Rien Schoke
Dr. Blankenburg, Frau Engelhardt	Testung von neuen Präparaten Weihnachtssternen mit amtl. Pflanzenschutz-Dienst TLLLR	x	x	Kab. 12, 13 Kab. 16 (teilw.)	KW 28-50	Verträglichkeit, Phytotoxizität Blattflecken, Habitus	2 x	monatlich	Projekt mit TLLLR, Datenerfassung durch Gärtner + Mitarbeiter