

Industriekeramikerin/ Industriekeramiker EFZ

Schwerpunkt Baukeramik

Leistungsziel: Baukeramik

Überbetrieblicher Kurs: Engobieren / Glasieren

ük 3 - 1. Tag

Kursstart 09.00		
Begrüssung	Begleitpersonen vorstellen Ausbildungsprogramm besprechen Firmenpräsentation	
Organisatorisches	Arbeitssicherheit Gesundheits- und Umweltschutz Notfallkonzept	
An einem Glasurrezept - unter Berücksichtigung der chemischen Zusammensetzung, der farblichen Gestaltung und der vorgegebenen Brenntemperatur experimentieren	Experimentieren an einer Grundglasur durch trübende, mattierende und färbende Glasurrohstoffe Auftragen auf Musterplatten, bezeichnen und Rezepte notieren Besprechen der Rohstoffeigenschaften	
Mittagspause 12.00 – 13.00		
Gefährdungspotentiale von Glasurrohstoffen erkennen und abschätzen	Aufzeigen der gesundheitlichen und umweltbelastenden Gefährdung der Glasurrohstoffe Erkennen der Gefahrensymbole und der vorgegebenen Lagerung	
Glasurrohstoffe abwiegen und mit der Nasstrommelmühle aufbereiten	Zusammenwiegen einer Glasurrezeptur zur Nassmahlung	
Flüssigkeitsdichte einer betrieblichen Standardglasur durch Litergewicht und Aräometer ° Bé einstellen	Einstellen der Dichte einer gemahlten Glasur nach betrieblichem Erfahrungswert	
Auftragstechnik der Glasur durch Überschütten und Spritzen an Kachel- und Baukeramikteilen anwenden	Glasieren von Kachel- oder Baukeramik durch Überschütten und Spritzen	

Glasurauftrag durch Flächengewicht festhalten	Feststellen und notieren des Flächengewichts nach dem Glasurauftrag auf eine Standardplatte, z.B. 20/20 cm	
Unterschiede Engoben/Glasuren aufzeigen und deren Anwendung besprechen	Aufzeigen der Unterschiede von Engoben/Glasuren an Hand von Beispielen	
Versuchsbrand im Laborofen ausführen	Einstellen des Brennprogramms für den Versuchsbrand	
Arbeitsende 17.30		

Industriekeramikerin/ Industriekeramiker EFZ Schwerpunkt Baukeramik

Leistungsziel: Baukeramik

Überbetrieblicher Kurs: Baukeramisches Produkt

ük 3 - 2.Tag

Arbeitsbeginn 07.00		
Aufbereitungsprozesse für eine Masse zum Handformen und Giessen durchführen	<p>Aufzeigen der Rohstoffe und Rezepturen für Kachelmassen</p> <p>Aufbereiten einer plastischen Kachelmasse im Mischer / Beschicker</p> <p>Aufmischen einer Kachel-Giessmasse im Lösequirl</p>	
Pause 09.00 - 09.30		
Formgebung von Kachel- und Baukeramikteilen durch Handformen und Giessen ausführen	Handformen einfacher Kachel- oder Baukeramikteilen in Gipsformen	
Mittagpause 12.00-13.00		
Formgebung von Kachel- und Baukeramikteilen durch Handformen und Giessen ausführen	<p>Eingiessen von Kaminofenkeramik in Gipsformen</p> <p>Kennenlernen der Produktionsfolge in den Formgebungen</p>	
Auswertung Versuchsbrand 1. ÜK-Tag	Ergebnis und Auswertung der Glasuren nach dem Versuchsbrand	
Kursabschluss	<p>Auswertung ÜK - Kurs</p> <p>Feedback, Fragen, Verabschiedung</p>	
Kursende 16.30		