

# GRASHOF GYMNASIUM

## Zeitplan für die Facharbeiten im Schuljahr 2018/19

14.11.18	Auftaktveranstaltung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Allgemeine Formalia</li><li>• Austeilen der Wahlzettel</li></ul>
23.11.18	Abgabe der Wahlzettel
26.11.-12.12.18	Eine Idee für ein Facharbeitsthema mit dem Fachlehrer entwickeln
12.12.18	8.+9. Stunde: Veranstaltung zur Themenfindung und -formulierung
bis 17.12.18	Verbindliche Themenfestlegung mit dem Fachlehrer (Thema durch Unterschrift bestätigen lassen)
17.12.18	Besuch der Bibliothek der Uni Du/E: Literaturrecherche zum gewählten Thema
07.-11.01.19	Präsentation der Gliederung und des Literaturverzeichnisses beim Fachlehrer (durch Unterschrift bestätigen lassen)
bis zur Abgabe der Facharbeit	Individuelle Betreuung durch den Fachlehrer, die von den SuS selbstständig eingefordert werden muss
01.03.2019	Bis 12 Uhr: Abgabe der Facharbeit beim Fachlehrer

# GRASHOF GYMNASIUM

## Wahlzettel Facharbeit 2018/2019

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ (DEUTLICH!)

### Facharbeit 11.2

Meine Klausurfächer sind:

	LK	LK	GK	GK	GK	GK
Fach						
Lehrer						

In einem dieser **schriftlich** belegten Fächer muss an Stelle der 1. Klausur in 11.2 eine Facharbeit geschrieben werden. Ich möchte meine Facharbeit im folgenden Fach schreiben:

	Fach	Fachlehrer
Erstwahl		

Falls die Erstwahl nicht möglich sein sollte:

	Fach	Fachlehrer
Zweitwahl		
Drittwahl		

Ich habe einen Projektkurs belegt und schreibe keine Facharbeit. (ankreuzen, falls zutreffend)

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Dieser Wahlzettel muss bis Fr.,23.11.2018, 12:00 Uhr bei Frau Minzenbach-Stief abgegeben werden.

# GRASHOF GYMNASIUM

## Wahlzettel Facharbeit 2018/2019

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ (DEUTLICH!)

### Facharbeit 11.2

Meine Klausurfächer sind:

	LK	LK	GK	GK	GK	GK
Fach						
Lehrer						

In einem dieser **schriftlich** belegten Fächer muss an Stelle der 1. Klausur in 11.2 eine Facharbeit geschrieben werden. Ich möchte meine Facharbeit im folgenden Fach schreiben:

	Fach	Fachlehrer
Erstwahl		

Falls die Erstwahl nicht möglich sein sollte:

	Fach	Fachlehrer
Zweitwahl		
Drittwahl		

Ich habe einen Projektkurs belegt und schreibe keine Facharbeit. (ankreuzen, falls zutreffend)

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Dieser Wahlzettel muss bis Fr.,23.11.2018, 12:00 Uhr bei Frau Minzenbach-Stief abgegeben werden.

### **Was ist eigentlich eine Facharbeit?**

Die Facharbeit ist eine selbstständig zu verfassende, umfangreiche (8-12 DIN A4 - Seiten) schriftliche Hausarbeit. Ziel der Facharbeit ist es beispielhaft zu lernen, was eine wissenschaftliche Arbeit ist und wie man sie schreibt. Zur Facharbeit gehören die Themen- und Materialsuche, die Arbeitsplanung, das Ordnen der Materialien, die Erstellung des Textes und möglicherweise auch die Präsentation. Die Facharbeit hat den Schwierigkeitsgrad einer Klausur. Sie unterscheidet sich vom Referat durch eine Vertiefung von Thematik und Methodenbewusstsein.

### **Aufgaben und Ziele der Facharbeit**

Die Facharbeit dient zur Einführung in das selbstständige, wissenschaftspropädeutische Lernen. Dieses ist gekennzeichnet durch

- Wissenschaftsorientierung
- Systematisierung
- Methodenbewusstsein
- Problematisierung
- Distanz

Konkrete Lernziele der Facharbeit sind u.a.:

- Themen suchen, eingrenzen, strukturieren
- Arbeitsvorhaben planen und termingerecht erledigen
- Methoden und Techniken anwenden
- Materialien strukturieren und auswerten
- unterschiedliche Lösungsmöglichkeiten überprüfen
- Überarbeitungsprozesse aushalten
- zu angemessener sprachlicher Darstellung gelangen
- Ergebnisse angemessen präsentieren

### **Themen und Methoden der Facharbeit**

Die Themen von Facharbeiten sollten (müssen aber nicht) aus dem Unterricht erwachsen und auch wieder zum Unterricht zurückführen, müssen aber nicht an das aktuelle Halbjahrsthema gebunden sein.

In den Naturwissenschaften sollte die Facharbeit experimentellen Charakter haben. Möglich sind auch gemeinsame Oberthemen mit unterschiedlichen Schwerpunkten für mehrere SchülerInnen, arbeitsteilige Gruppenarbeiten sowie neben fachspezifischen auch fächerübergreifende bzw. fächerverbindende Themen. Das Thema der Facharbeit kann auch in Zusammenhang mit einer geplanten Studienfahrt stehen.

### **Themenwahl**

Die SchülerInnen können und sollen selbst Themen oder Themenbereiche vorschlagen. Der Fachlehrer grenzt das Thema sinnvoll ein und konkretisiert es in Absprache mit der Schülerin/dem Schüler so, dass es in der vorgesehenen Zeit bearbeitet werden kann. Der Fachlehrer legt dann das Thema endgültig fest.

### **In welchen Fächern kann eine Facharbeit geschrieben werden?**

Facharbeiten können in allen Fächern (Leistungs- oder Grundkurs), die als Klausurfächer belegt wurden, geschrieben werden. Grundsätzlich besteht Wahlfreiheit, in welchem Fach man seine Facharbeit schreiben möchte. Da es für die jeweiligen LehrerInnen zeitlich kaum möglich ist, mehr als 5 SchülerInnen bei einer Facharbeit zu betreuen, müssen die Facharbeiten möglichst gleich auf alle Fächer und Lehrpersonen verteilt werden. Es kann also vorkommen, dass man die Facharbeit nicht im Fach seiner ersten Wahl schreiben kann. Im ersten Halbjahr der Jahrgangsstufe 11 wird eine Vorwahl der Facharbeitsfächer durchgeführt (Erst- und Zweitwunsch (gegebenenfalls Drittwunsch)). Im 2. Quartals der Stufe 11 erfolgt

dann die endgültige Festlegung des Faches. Eine Umwahl ist dann nur noch in Ausnahmefällen möglich

### **Termin- und Zeitplanung für die Facharbeit**

Die Facharbeit ersetzt die 1. Klausur des Halbjahres 11.2 in einem schriftlichen Fach. Zeitplanung s. Übersicht.

Die Abgabe erfolgt vor Beginn der Klausurphase: Ende Februar bzw. Anfang März.

**Diese Termine sind dann verbindlich und unbedingt einzuhalten.**

### **Formale Vorgaben zur Facharbeit**

Die Facharbeit muss nach folgenden Vorgaben gestaltet werden:

Die Facharbeit darf 8 – 12 DIN A4 – Seiten umfassen.

Die Arbeit wird gegliedert in:

- Titelblatt (mit Name, Thema, Fach, Datum)
- Ggf. Vorwort
- gegliedertes Inhaltsverzeichnis mit Seitenangaben
- Einleitung
- Hauptteil
- Zusammenfassung ( diese Teile jeweils mit themenbezogenen Überschriften)
- Literaturverzeichnis
- Anhang mit Materialliste
- Selbstständigkeitserklärung
- Die Facharbeit wird mit einem PC geschrieben.
- Format: DIN A4, einseitig beschrieben
- Schrift: Times New Roman
- Schriftgröße: 12, Zeichenabstand normal
- Zeilenabstand: 1,5
- Ränder:
  - oben 2,5
  - unten 1,2
  - links 3,5
  - rechts 2
- Heftung: Schnellhefter;
- Verfasser und Titel müssen auf der Vorderseite des Schnellhefters stehen (außer bei Klarsichtdeckel)
- Nummerierung und Anordnung:
- Titelblatt zählt als Seite 1, wird nicht nummeriert
- Inhaltsverzeichnis zählt als Seite 2, wird nicht nummeriert
- Die folgenden Textseiten werden mit -3- beginnend jeweils oben in der Mitte nummeriert.
- Dem fortlaufenden Text beigeheftete Materialien (Tabellen, Skizzen, Illustrationen usw.) werden in die Seitenzählung einbezogen. Dasselbe gilt für den Anhang.
- Die vorletzte nummerierte Seite enthält das Verzeichnis der verwendeten Literatur bzw. anderer benutzter Hilfsmittel (z.B. Tonträger, Bildmaterial).
- Als letzte nummerierte Seite folgt die vom Schüler unterschriebene Erklärung.: „Ich erkläre, dass ich die Facharbeit ohne fremde Hilfe angefertigt und nur die im Literaturverzeichnis angeführten Quellen und Hilfsmittel benutzt habe.“
- Literaturhinweise: Für die Literaturhinweise im laufenden Text werden folgende Alternativen empfohlen: (Bayer, 1975, 219 f.)  
(Bayer, Der missverständene Leistungskurs, 219 f)

Diese Kurzangaben verweisen auf die vollständigen bibliographischen Angaben im Literaturverzeichnis. Auf jeden Fall muss die Abkürzung mit Hilfe des Literaturverzeichnisses eindeutig auflösbar sein.

- **Zitate:** Jedes wörtlich übernommene Zitat muss durch Anführungszeichen kenntlich gemacht werden. Auslassungen innerhalb von Zitaten werden durch 3 Punkte in Klammern vermerkt. Hervorhebungen in Zitaten durch den Verfasser der Facharbeit müssen gekennzeichnet sein. Dies geschieht im Anschluss an den Literaturhinweis durch den Zusatz: (Hervorhebung durch „Name“). Alle Zitate werden nachgewiesen durch eine vollständige bibliographische Angabe der Quelle und der jeweils zitierten Seite. Im Text kann dabei eine einheitlich abgekürzte Form der bibliographischen Angabe verwendet werden (siehe oben).

#### Bibliographische Angaben:

##### **bei Büchern:**

- Verfasser bzw. Herausgeber (Zuname, Vorname abgekürzt)
- Titel (u.U. mit Untertiteln)
- Erscheinungsort und Erscheinungsjahr (beim Fehlen dieser Angaben auf dem Titelblatt oder im Impressum ist anzugeben: „o.O.“ = ohne Ort, bzw. „o.J.“ = ohne Jahr)
- Auflagenangabe durch hochgestellte Ziffern beim Erscheinungsjahr  
z.B.: Finkelburg, W., Einführung in die Atomphysik, Berlin – Göttingen - Heidelberg 1956<sup>2</sup>

##### **bei Zeitschriften:**

- Verfasser (Zuname, Vorname abgekürzt)
- Titel des Aufsatzes
- in: Titel der Zeitschrift
- Jahrgang und Nummer der Zeitschrift
- Seitenangabe  
z.B.: Schmäling, W., Arbeitstechniken - Rüstzeug für Studium und Beruf, in: Schulreport 1975/4, Seite 10

Bei **Internetquellen** unbedingt das Zugriffsdatum mit angeben!

#### **Beurteilung und Bewertung der Facharbeit**

Die Korrektur erfolgt möglichst bis zum Termin des 2. Quartals. Korrektur und Gutachten entsprechen einer Klausur. Die Bewertung wird bei der Rückgabe erläutert. Dies geschieht in einem individuellen Gespräch! Die Beurteilung der Facharbeit erfolgt nach den unten aufgeführten Kriterien. Die Abschnitte sind nach ansteigender Bedeutung geordnet.

#### **I. Formales**

- Ist die Arbeit vollständig?
- Sind die Zitate exakt wiedergegeben, mit genauer Quellenangabe?
- Ist ein sinnvolles Literaturverzeichnis vorhanden mit Angaben zur in der Arbeit benutzten Sekundärliteratur, ggf. zur Primärliteratur?
- Sind Tabellen, Graphiken, Bildmaterial oder andere Medien zur Veranschaulichung genutzt und sinnvoll eingebunden worden?
- Wie steht es mit der sprachlichen Richtigkeit (Rechtschreibung, Zeichensetzung, Grammatik) und dem sprachlichen Ausdruck (Satzbau, Wortwahl, Präzision und Differenziertheit des Ausdrucks)?
- Wie ist der äußere Eindruck, das Schriftbild; sind die typographischen Vereinbarungen eingehalten (Einband, Seitenspiegel, Seitenangaben, gliedernde Abschnitte und Überschriften)?

#### **II. Inhaltliche Darstellungsweise**

- Ist eine angemessene Eingrenzung des Themas und der zentralen Fragestellung erfolgt?
- Ist die Arbeit logisch gegliedert?
- Werden Thesen sorgfältig begründet; sind die einzelnen Schritte schlüssig aufeinander bezogen?
- Ist die Gesamtdarstellung in sich stringent?
- Ist die Darstellung verständlich formuliert?

### **III. Wissenschaftliche Arbeitsweise**

- Sind die notwendigen fachlichen Begriffe bekannt? Werden die Begriffe klar definiert und eindeutig verwendet?
- Werden die notwendigen fachlichen Methoden beherrscht und kritisch benutzt?
- In welchem Maße hat sich die Verfasserin bzw. der Verfasser um die Beschaffung von Informationen und Sekundärliteratur bemüht?
- Wie wird mit der Sekundärliteratur umgegangen (nur zitierend oder auch kritisch)?
- Wird gewissenhaft unterschieden zwischen Faktendarstellung, Referat der Positionen anderer und der eigenen Meinung?
- Wird das Bemühen um Sachlichkeit und wissenschaftliche Distanz deutlich (auch in der Sprache)?
- Wird ein ausreichendes Maß an Selbstständigkeit im Umgang mit dem Thema deutlich?

### **IV. Ertrag der Arbeit**

- Wie ist das Verhältnis von Fragestellung, Material und Ergebnissen zueinander?
- Wie reichhaltig ist die Arbeit gedanklich?
- Wie groß ist die Differenziertheit der inhaltlichen Auseinandersetzung?
- Kommt die Verfasserin bzw. der Verfasser zu vertieften, abstrahierenden, selbstständigen und kritischen Einsichten?