

نظام الدراسات و الامتحانات بالنسبة لمرحلة تكوين المهندسين بالمدرسة الوطنية للإلكترونيك و الإتصالات بصفاقس

1- نظام الدراسة

- ◆ تشتمل الدراسة في كل شعبة على ما يعادل تقريبا 2700 ساعة موزعة على 3 سنوات.
- ◆ تنحصر السنتان الأولى والثانية في 15 أسبوعا للدراسة في كل سداسي تختتمان بدورة رئيسية لامتحانات بالنسبة لكل سداسي ودورة تدارك في آخر كل سنة وعلى تربص لمدة شهر على الأقل مبرمج في نهاية كل من السنتين الأولى والثانية.
- ◆ تنحصر السنة الثالثة في 15 أسبوعا للدراسة في السداسي الأول وتختتم بدورة رئيسية وأخرى للتدارك للامتحانات وينجز مشروع ختم الدروس خلال السداسي الثاني من هذه السنة.
- ◆ تشتمل الدراسة على وحدات تعليمية (UE) متكوّنة من عناصر (ECUE) في شكل دروس (Cr) وأشغال مسييرة (TD) وأشغال تطبيقية (TP) ومشاريع.
- ◆ في نهاية السنة الثانية، يتوجّه الطلبة إلى إحدى التخصصات المتوفرة بالنسبة لكل شعبة. يقع توجيههم حسب اختياراتهم، نتائجهم الدراسية وطاقة استيعاب كل اختصاص. غير انه لا يمكن تأمين اختصاص إلا إذا ما توفر به العدد الكافي من الطلبة حسب التوزيع الذي يقع ضبطه لكل شعبة من طرف المجلس العلمي للمؤسسة.

2- المواظبة

- ◆ المواظبة على الحضور في كافة الدروس، الأشغال المسيرة، الأشغال التطبيقية وكافة الأنشطة المبرمجة بمخطط الدراسات إجباري. عندما تتجاوز الغيابات نسبة 20 % من حجم الساعات المخصصة للعنصر بمخطط الدراسات لا يرخص للطلاب المعني إجراء اختبار الدورة الرئيسية للامتحان بالنسبة للعنصر المعني ويسند إليه صفر. غير انه لا يمكن أن يتجاوز مجموع الغيابات في كل سداسي نسبة 10 % من حجم الساعات الإجمالية للسداسي المعني وفي هذه الحالة يحرم الطالب من إجراء كافة امتحانات الدورة الرئيسية للسداسي المعني.
 - ◆ كل غياب جماعي يمكن أن ينجز عنه إسناد إنذار لكامل القسم مع الحرمان من النجاح بالإمهال.
- تجدر الإشارة إلى أن الشهادات الطبية لا تلغي بالضرورة احتساب الغيابات سواء في الحصص العادية أو في اختبارات المراقبة المستمرة والامتحانات، وكل غياب ينجز عنه إسناد صفر.

3-التربصات والمشروع المهني لختم الدراسات

1.3. التربصات

- ◆ يقوم الطلبة ضمن تكوينهم الأكاديمي بتربصين إجباريين وذلك على النحو التالي:
 - تربص "مهني" لمدة شهر على الأقل مبرمج في نهاية السنة الأولى
 - تربص "تقني" لمدة شهر على الأقل مبرمج في نهاية السنة الثانية
- و يجرى التربصان بإحدى المؤسسات الصناعية أو الاقتصادية العمومية منها أو الخاصة سواء بتونس أو بخارجها، ويختتم هذا التربص بإعداد تقرير في الغرض.
- ◆ يتم تقييم تقرير التربص من قبل لجنة تضبط تركيبتها من قبل مدير المؤسسة بعد أخذ رأي مدير القسم المعني.
- ◆ كل تربص لا تقع المصادقة عليه من طرف اللجنة يتطلب إنجاز تربصا تعويضا ويقع تقييمه بنفس الشروط ويعتبر التصديق على التربصين المهني والتقني ضروريا كي يتحصل الطالب على شهادة مهندس.

2-3. مشروع ختم الدروس

- ◆ يقع إنجاز مشروع ختم الدروس خلال السداسي السادس من مرحلة التكوين الهندسي. ويتم إنجاز المشروع في إحدى المؤسسات العمومية أو الخاصة سواء بتونس أو بخارجها.
- ◆ مشروع ختم الدروس له صبغة مهنية في شكل عمل هندسي في ميدان الشعبة المعنية أو الاختصاصات المتفرعة عنها، ويكون بالضرورة مؤطرا من طرف مدرس بالمعهد على الأقل.
- ◆ يهدف مشروع ختم الدروس إلى:
 - التطبيق العملي للمعارف والمفاهيم المكتسبة خلال فترة التكوين،
 - تعميق المعرفة النظرية والتطبيقية في مجال معين حسب حاجيات المشروع،
 - تسهيل اندماج الطالب في الحياة المهنية بعد الحصول على الشهادة.
- ◆ يمكن المعهد الطلبة المتميزين من إمكانية إنجاز مشروع ختم الدروس بالخارج مع الجامعات والمدارس الأجنبية التي تربطها بالمعهد اتفاقيات تعاون وتبادل للطلبة في حدود الإمكانيات.
- ◆ يقع إنجاز مشروع ختم الدروس على امتداد السداسي الثاني من السنة الثالثة يمكن تمديده بمدة إضافية تصل إلى 6 أشهر إذا لم يتم التصديق عليه من طرف اللجان.
- ◆ يختم مشروع نهاية الدراسات بإعداد وتقديم ومناقشة تقرير مشروع ختم الدروس أمام لجان مختصة.
- ◆ تضبط تركيبة اللجنة من قبل مدير المؤسسة بعد أخذ رأي مدير القسم المعني. تتكون اللجنة من ثلاثة مدرسين على الأقل بما في ذلك المدرس المؤطر. كما يمكن لمدير المؤسسة أن يدعو علاوة على ذلك كل شخص مشهود بكفاءته في ميدان موضوع مشروع ختم الدروس ليكون طرفا في اللجنة.
- ◆ عند التصديق على مشروع ختم الدروس تسند إلى الطالب إحدى الملاحظات التالية:
 - متوسط
 - قريب من الحسن
 - حسن
 - حسن جدا
- ◆ يعتبر التصديق على مشروع ختم الدروس ضروريا كي يتحصل الطالب على شهادة مهندس.
- ◆ لا يرخص في مناقشة مشروع نهاية الدراسات إلا للطلبة الذين نجحوا في امتحانات السنة الثالثة والذين حصلوا على المصادقة على الوحدات موضوع الإمهال.

4- التقييم

- ◆ يقع تقييم اكتساب المعارف والكفاءات المتعلقة بكل وحدة من الوحدات المدرّسة بمختلف مراحل التكوين بإتباع نظام المراقبة المستمرة والنظام المزدوج (امتحانات آخر السداسي).
- ◆ يشتمل نظام المراقبة المستمرة - حسب شكل كلّ وحدة UE أو عنصر مكوّن للوحدة ECUE - على اختبارات (Tests) كتابية أو شفاهية، أو عند الاقتضاء اختبارات تطبيقية أو عروض أو مشاريع مصعّرة أو تمارين منزلية.
- ◆ تنظم اختبارات الامتحانات المتعلقة بكل وحدة أو عنصر مكوّن للوحدة إذا كانت خاضعة للنظام المزدوج للتقييم (Régime Mixte) في دورتين:
 - دورة رئيسية تجرى في نهاية كل سداسي،
 - دورة تدارك تفتح في نهاية السنة للطلبة الذين لم يصرح بقبولهم في الدورة الرئيسية،
- ◆ تستثنى الأشغال التطبيقية والمشاريع من دورة التدارك،
- ◆ يقع احتساب معدّل كلّ وحدة أو عنصر من العناصر المكوّنة للوحدة كالتالي:
 - إذا كانت الوحدة أو العنصر المكوّن للوحدة يشتمل على دروس مدمجة (دروس وأشغال مسيّرة TD)، يكون التقييم على أساس:
 - 60 % للامتحان النهائي
 - 40 % للمراقبة المستمرة
 - إذا كانت الوحدة أو العنصر المكوّن للوحدة يشتمل على دروس وأشغال مسيّرة TD وأشغال تطبيقية TP، يكون التقييم على أساس:
 - 50 % للامتحان النهائي
 - 20 % للمراقبة المستمرة للدروس المدمجة (دروس وأشغال مسيّرة TD)
 - 30 % للمراقبة المستمرة للأشغال التطبيقية TP
 - إذا كانت الوحدة أو العنصر المكوّن للوحدة يشتمل على دروس وأشغال تطبيقية TP، يكون التقييم على أساس:
 - 60 % للامتحان النهائي
 - 40 % للمراقبة المستمرة للأشغال التطبيقية TP
 - إذا كانت الوحدة أو العنصر المكوّن للوحدة خاضعا لنظام المراقبة المستمرة، يكون التقييم على أساس:
 - 60 % للفروض الحضورية
 - 40 % للمراقبة المستمرة (اختبارات أو عروض أو تمارين)
 - إذا كانت الوحدة أو العنصر المكوّن للوحدة يشتمل على أشغال تطبيقية TP فقط، يكون التقييم على أساس:
 - 60 % للامتحان النهائي
 - 40 % للمراقبة المستمرة للأشغال التطبيقية TP
 - إذا كانت الوحدة أو العنصر المكوّن للوحدة يشتمل على مشروع مصعّر (PFA) فقط أو دروس مشفوعة أو مصاحبة بمشاريع مصعّرة، يكون التقييم على أساس 100 % للمشروع المصعّر، أو عند الاقتضاء المعدّل الحسابي لعددي الامتحان والمشروع المصعّر.
- ◆ يأخذ احتساب معدل مجموع الوحدات بعين الاعتبار ضوارب الموازنة المضبوطة بمخطط الدراسات.
- ◆ يقع الحصول على المعدل العام انطلاقا من معدلات مجموعات الوحدات والوحدات المستقلة بضواربها المعينة لها على التوالي.

- ◆ بالنسبة لدورة التدارك، يسمح للطالب بإجراء امتحانات العناصر التي تحصل فيها على معدل أقل من 20/10 في الدورة الرئيسية.
- ◆ ويحتسب المعدل بعد إجراء دورة التدارك بنفس الشروط المنصوص عليها أعلاه مع احتساب أحسن عددي الامتحان النهائي المتحصل عليهما في الدورة الرئيسية ودورة التدارك.

5- الارتقاء

- ◆ يقع التصريح بالقبول من قبل مجلس مداوات الامتحانات في السنة الموالية عند الح
- ◆ صول على معدل سنوي عام يساوي أو يفوق 10 من 20 على ألا يقل معدل كل وحدة تعليمية (UE) عن 08 من 20. خلاف ذلك يدعى الطالب لإجراء دورة التدارك.
- ◆ المصادقة على الوحدات أو العناصر المكوّنة للوحدات حسب نظام الأرصدة ECTS: يقع الحصول على الرصيد (Crédit) الموافق لكل وحدة UE بجميع عناصرها المكوّنة للوحدة ECUE إذا كان معدل الوحدة المعنية يساوي أو يفوق 08 من 20. وإذا كان معدل الوحدة المعنية يقل عن 08 من 20، فإنه يتم الحصول على الرصيد أو الأرصدة المفردة الموافقة للعناصر المكوّنة لهذه الوحدة والتي يساوي أو يفوق معدلها 10 من 20.
- ◆ يمكن لمجلس مداوات الامتحانات التصريح بالقبول في السنة الموالية بالإمهال اثر دورة التدارك على ألا يتجاوز عدد الوحدات المعنية بالإمهال وحدتين اثنتين باحتساب الوحدات موضوع الإمهال في السنوات السابقة عند الاقتضاء، وذلك عند الحصول على معدل سنوي عام يفوق أو يساوي 10 من 20 مع معدل وحدة أو وحدتين تعليميتين (UE) تقل عن 08 من 20، إذا توفّر الشرطان التاليان:
 - الحصول على 48 رصيда من 60 رصيда (من السنة الأولى إلى السنة الثانية) أو على 108 رصيда من 120 رصيда (من السنة الثانية إلى السنة الثالثة).
 - ألا تكون الوحدات غير المصادق عليها في شكل أشغال تطبيقية فقط.
- ◆ لا يمكن التصريح بالقبول في السنة الموالية بالإمهال إذا تحصل الطالب على عقوبة تأديبية في السنة المعنية.
- ◆ يتركب مجلس مداوات الامتحانات من المدرسين اللذين يدرسون عناصر القسم المعني بالمداوات.
- ◆ الرسوب غير مسموح به إلا مرة واحدة فقط خلال سنوات الدراسة الثلاث للمسلك الهندسي المقترح، وفي هذه الحالة:
 - يكتسب الطالب الراسب الوحدات التي تحصل فيها على معدل يفوق أو يساوي 20/10 إلا أنه يطلب منه يمكنه إعادة العناصر المكوّنة لهذه الوحدات والتي معدلها دون 20/10 مع احتساب العدد الجديد؛
 - أما بالنسبة للوحدات التي تحصل فيها الطالب على معدل دون 20/10 فإنه يحتفظ فيها بالعناصر التي يفوق معدلها 20/10.
- ◆ يقع منح الشهادة النهائية لمهندس إثر التصديق على مشروع ختم الدروس (عدد يساوي أو يفوق 10 من 20) وعلى كلّ الترتيبات الإجبارية والمصادقة على الوحدات التعليمية موضوع الإمهال عند الاقتضاء.
- ◆ يمكن للطلبة الذين لم يحصلوا على المصادقة على تربصاتهم أو لم يناقشوا بنجاح مشروع نهاية الدراسات، أن ينتفعوا لهذا الغرض بتمديد في الدراسة بمدة إضافية يمكن أن تصل إلى ستة أشهر.
- ◆ يقع بالنسبة إلى كل اختصاص ترتيب المتحصّلين على الشهادة الوطنية لمهندس لكل فوج، ويتم هذا الترتيب على أساس نتائج الدورة الرئيسية بالنسبة لسنوات الدراسة الثلاث. الطلبة الذين نجحوا في إحدى دورات التدارك أو أكثر يرتبون بعد الطلبة الذين نجحوا في كل الدورات الرئيسية؛ ثم يليهم في الترتيب الطلبة الذين ارتقوا بالإمهال في سنة أو أكثر بدون رسوب. ويرتّب في الأخير الطلبة الراسبون في إحدى السنوات.