

RULES FOR ORAL EXAMINATION

1 General

At the oral examination the intention is to simulate situations that might occur at the work of a welding engineer and check his ability to solve such problems.

The oral examinations are organised by the Board of Examinees or a body nominated especially for this task. The examination will take place in proper and noiseless facilities. The weight of the oral examination is 40 %.

2 Structure of the examination

The oral examination takes at least one hour per student and consists of four parts:

1. Welding processes
2. Material and its behaviour in welding
3. Design of welded joints
4. Manufacturing and quality of welded joints.

or

The oral examination takes at least 100 minutes per two students and consists of four parts:

- 1. Welding processes**
- 2. Material and its behaviour in welding**
- 3. Design of welded joints**
- 4. Manufacturing and quality of welded joints.**

3 Assessment

The student has to pass all the four parts in order to pass the oral examination. Each part gives a maximum of 10 points and the passing requires 60 %.

IWE-TUTKINNON SUULLINEN KUULUSTELU

1 Yleistä

Suullisessa kuulustelussa tarkoituksena on simuloida hitsausinsinöörin työssään kohtaamia tilanteita ja hänen ongelmanratkaisukykyään.

Suulliset kuulustelut järjestää tutkintolautakunta tai sen tähän tehtävään erikseen nimeämä elin asiallisissa ja meluttomissa tiloissa. Suullisen kuulustelun merkitys (IWE) on 40 %.

2 Kuulustelun rakenne

Suullisen kuulustelun kokonaiskesto on vähintään tunti oppilasta kohden ja se jakaantuu neljään osaan:

1. Hitsausprosessit
2. Materiaalit ja niiden käyttäytyminen hitsauksessa
3. Hitsausliitoksen suunnittelu ja mitoitus
4. Hitsausliitoksen valmistus ja laatu.


tai

Suullisen kuulustelun kokonaiskesto on 100 minuuttia oppilasparia kohden ja se jakaantuu neljään osaan:

- 1. Hitsausprosessit**
- 2. Materiaalit ja niiden käyttäytyminen hitsauksessa**
- 3. Hitsausliitoksen suunnittelu ja mitoitus**
- 4. Hitsausliitoksen valmistus ja laatu.**

3 Kuulustelun arvostelu

Oppilaan täytyy läpäistä kukin neljästä osatentistä läpäistäkseen suullisen kuulustelun. Kustakin osatentistä voi saada enintään kymmenen pistettä ja läpäisyraja on 60 % maksimipisteistä.

DATE OF APPROVAL	HYVÄKSYMISPÄIVÄMÄÄRÄ	2014-05-14
SIGNATURE	ALLEKIRJOITUS	

4 Conduct of examination

At the examination there are four examination places with at least two examiners. The student stays ca 15 min at each examination place. First the student chooses by random from the database a task or tasks for which **she/he** is given a little bit time for preparation.

or

At the examination there are four examination places with at least two examiners. The two students stays ca 15 min at each examination place. First the two students chooses by random from the database a task or tasks for which she/he is given independently a little bit time for preparation.

The examiners give the student(s) questions or ask the student(s) to give a more wide clarification of the task. At the end of the examination the examiners make the assessment **of student** and the student(s) goes to the next examination place. The assessment will be marked at the format of result declaration C004.

5 Re-examinations

Failure in any individual subject of the oral examination shall require re-examination only in the subject failed. The candidate must choose two tasks of the subject to be re-examined. To pass the re-examinations the candidate must reach 60% of maximum points for both tasks.

The re-examination is carried out by one the examiners of the subject and the Chief Executive or by a person authorised by the Chief Executive.

4 Kuulustelun toteutus

Kuulustelussa on neljä kuulustelupaikkaa, joissa kussakin on vähintään kaksi kuulustelijaa. Oppilas viiyy noin 15 minuuttia yksittäisessä kuulustelupaikassa. Kuulustelun aluksi kokelas arpoa itselleen tehtäväpankista tehtävän tai tehtäviä, johon hänellä on hetki aikaa valmistautua.

tai


Kuulustelussa on neljä kuulustelupaikkaa, joissa kussakin on vähintään kaksi kuulustelijaa. Oppilaspari viiyy noin 25 minuuttia yksittäisessä kuulustelupaikassa. Kuulustelun aluksi oppilaspari arpoa itselleen tehtäväpankista tehtävän tai tehtäviä, johon oppilaalla on itsenäisesti hetki aikaa valmistautua.

Kuulustelijat kyselevät oppilaalta **tai kummaltakin oppilaalta** kysymyksiä tai pyytävät häneltä **tai heiltä** laajemman selvityksen aiheesta. Kokeen lopuksi kuulustelijat suorittavat **oppilaan** arvostelun ja oppilas tai oppilaspari siirtyy seuraavalle kuulustelupaikalle. Arvostelu merkitään kokelaan opintosuorituslomakkeeseen C004.

5 Uusintakuulustelut

Jos kuulusteltava ei saa jostakin osa-alueesta vähintään 60 % maksimipisteistä, niin hänen on osallistuttava uudestaan kyseisen alueen suulliseen kuulusteluun. Kuulustelut järjestetään siten, että oppilas valitsee aihe-alueesta kaksi tehtävää. Läpäistäkseen uusintakuulustelun hänen on saatava molemmista tehtävistä vähintään 60 % maksimipisteistä.

Uusintakuulustelijoina toimivat yksi aihe-alueen kuulustelijoista ja toiminnanjohtaja tai hänen nimeänsä henkilö.

DATE OF APPROVAL	HYVÄKSYMISPÄIVÄMÄÄRÄ	2014-05-14
SIGNATURE	ALLEKIRJOITUS	

DATE OF APPROVAL	HYVÄKSYMISPÄIVÄMÄÄRÄ	2014-05-14
SIGNATURE	ALLEKIRJOITUS	